

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Departamento: DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA E ZOOTECNIA

Disciplina: **Ciência das Plantas Daninhas**

Nível: Mestrado/Doutorado

Código Capes: ASP00038

Histórico: aprovada em 07/02/07

Docente(s) Responsável(eis): Prof. Dr. FERNANDO TADEU DE CARVALHO

Situação Ativa	Dt. Aprovação 07/02/2007		Dt. Desativação		Créditos 5
CH. Total 75	CH. Teórica	CH. Prática	CH. Teórica/Prática	CH. Seminário	CH. Outras Ativ

Programa:	AGRONOMIA
Cont. Progr.:	<ol style="list-style-type: none"> 1. SITUAÇÃO ATUAL DO MERCADO DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS 2. BIOLOGIA DAS PLANTAS DANINHAS <ol style="list-style-type: none"> 2.1. CONCEITOS 2.2. BENEFÍCIOS E PREJUÍZOS 2.3. CLASSIFICAÇÃO DAS PLANTAS DANINHAS 3. CARACTERÍSTICAS DE AGRESSIVIDADE DAS PLANTAS DANINHAS 4. INTERFERÊNCIA DAS PLANTAS DANINHAS <ol style="list-style-type: none"> 4.1. COMPETIÇÃO 4.2. ALELOPATIA 4.3. FATORES QUE AFETAM A INTERFERÊNCIA 5. MÉTODOS DE CONTROLE DAS PLANTAS DANINHAS <ol style="list-style-type: none"> 5.1. PREVENTIVO 5.2. CULTURAL 5.3. BIOLÓGICO 5.4. MECÂNICO-FÍSICO 6. CONTROLE QUÍMICO <ol style="list-style-type: none"> 6.1. CONCEITOS 6.2. VANTAGENS E DESVANTAGENS

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Departamento: DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA E ZOOTECNIA

Disciplina: Ciência das Plantas Daninhas

- 6.3. CLASSIFICAÇÃO
- 6.4. FISILOGIA DOS HERBICIDAS
- 6.5. MECANISMO DE AÇÃO DOS HERBICIDAS

- 7. CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS
 - 7.1. EM DICOTILEDÔNEAS: SOJA, FEIJÃO, ALGODÃO, AMENDOIM
 - 7.2. EM MONOCOTILEDÔNEAS: MILHO, CANA-DE-AÇÚCAR, ARROZ
 - 7.3. EM FRUTÍFERAS: CITROS, ABACAXI
 - 7.4. EM PASTAGEM
 - 7.5. EM OUTROS AMBIENTES: AQUÁTICO, REFLORESTAMENTO, URBANO

- 8. APLICAÇÃO DE HERBICIDAS
 - 8.1. Terrestre
 - 8.2. Aérea
 - 8.3. Aquática

- 9. TÉCNICAS DE EXPERIMENTAÇÃO DE HERBICIDAS E BIOENSAIOS

- Ementa:**
- A. TEÓRICO
 - 1. SITUAÇÃO ATUAL DO MERCADO DE DEFENSIVOS AGRÍCOLAS
 - 2. BIOLOGIA DAS PLANTAS DANINHAS
 - 3. CARACTERÍSTICAS DE AGRESSIVIDADE DAS PLANTAS DANINHAS
 - 4. INTERFERÊNCIA DAS PLANTAS DANINHAS
 - 5. MÉTODOS DE CONTROLE DAS PLANTAS DANINHAS
 - 6. CONTROLE QUÍMICO

 - B. PRÁTICO
 - 1. CONTROLE DE PLANTAS DANINHAS
 - 2. APLICAÇÃO DE HERBICIDAS
 - 3. TÉCNICAS DE EXPERIMENTAÇÃO DE HERBICIDAS E BIOENSAIOS

Bibliografia: ANDREI, E. Compêndio dos defensivos agrícolas. 7. ed., São Paulo: ANDREI, 2005. 1141p.
DEUBER, R. Ciência das Plantas Infestantes. Campinas, SP: Ed. do Autor, Volumes I e 2.

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Departamento: DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA E ZOOTECNIA

Disciplina: Ciência das Plantas Daninhas

KISSMANN, K.G. Plantas Infestantes e Nocivas. São Paulo, SP: BASF, Volumes 1, 2 e 3
LORENZI, H. Plantas daninhas do Brasil: terrestres, aquáticas parasitas e tóxicas. 3a Edição, Nova Odessa - SP: PLANTARUM, 2000. 608 p.
LORENZI, H., et al. Manual de identificação e controle de plantas daninhas: plantio direto e convencional. 6a Ed., Nova Odessa, SP: Ed. PLANTARUM, 2006. 339 p.
RODRIGUES, B.N.; ALMEIDA, F. S., Guia de herbicidas. 5a Ed., Londrina, PR: Ed. dos Autores, 2005. 592 p.
VIDAL, R.A. Herbicidas: Mecanismos de ação e resistência de plantas. Porto Alegre, RS: Ed. do Autor, 1997. 165 p.

SITES

Sociedade Brasileira da Ciência das Plantas Daninhas: www.sbcpd.org/
Links para: WSSA, ALAM, etc.

Objetivo: Fornecer os elementos necessários ao reconhecimento das plantas daninhas e a uma utilização adequada dos métodos de matocontrole, nas diferentes culturas econômicas ou em outros ambientes de interesse humano

Critério Aval.: 01 prova teórica
02 notas práticas
 $M = \{(Prova\ Teórica \times 2) + (Provas\ Práticas) + Trabalho\}/4$

Nota de Aproveitamento / conceito
de 8,5 a 10 = A
de 7,0 a menor que 8,5 = B
de 5,0 a menor que 7,0 = C
menor que 5,0 = D (reprovado)

Parecer: aprovado