



Universidade Federal do Ceará
Centro de Ciências Agrárias
Departamento de Fitotecnia

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Ano/Semestre

2015.1

1. Identificação		
1.1. Unidade Acadêmica: Centro de Ciências Agrárias		
1.2. Curso(s): Agronomia		
1.3. Nome da Disciplina: Controle de Plantas Invasoras		Código: AC0501
1.4. Professor(a): Alexandre Bosco de Oliveira		
1.5. Caráter da Disciplina: () Obrigatória (X) Optativa		
1.6. Regime de Oferta da Disciplina: (X) Semestral () Anual () Modular		
1.7. Carga Horária (CH) Total: 64h	CH Teórica:	CH Prática:
2. Justificativa		
Desenvolver nos discentes o entendimento dos princípios da ciência das plantas daninhas relacionados com a sua biologia, ecologia e métodos de controle possibilitando-os decidir sobre as práticas de manejo mais eficientes.		
3. Ementa		
Identificar as principais plantas daninhas que infestam os campos cultivados, conhecer sua biologia e ecologia, os principais métodos de controle e entender os princípios de classificação, aplicação, formulação, modo de ação e interação com o ambiente dos herbicidas.		
4. Objetivos – Geral e Específicos		
5. Descrição do Conteúdo/Unidades		Carga Horária
Aulas Teóricas: <ol style="list-style-type: none">1. Importância, conceito, características e prejuízos causados pelas plantas daninhas.2. Classificação das plantas daninhas, formas de reprodução e dispersão. Germinação e dormência.3. Interferência das plantas daninhas com as culturas – competição e alelopatia.4. Princípios do controle das plantas daninhas.5. Controle preventivo e cultural.6. Controle mecânico e biológico.7. Controle químico. História, vantagens e desvantagens.8. Classificação dos herbicidas.		64h

<p>9. Herbicidas na planta e no solo.</p> <p>10. Modo de ação e seletividade dos herbicidas.</p> <p>11. Resistência das plantas daninhas aos herbicidas.</p> <p>12. Tipos de formulação e equipamentos de aplicação de herbicidas.</p> <p>13. Manejo integrado das plantas daninhas em hortaliças, culturas alimentares e industriais, pastagens e fruticultura.</p> <p>Aulas Práticas:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificação de plantas daninhas infestantes de campos cultivados. 2. Equipamentos para aplicação de herbicidas. 3. Cuidados no manejo de herbicidas. 4. Aplicação de herbicidas em culturas e áreas não cultivadas. 5. Avaliação da seletividade e sintomas de fitotoxicidade dos herbicidas. 6. Apresentação de seminários. 	
6. Metodologia de Ensino	
7. Atividades Discentes	
8. Avaliação	
Constarão de exames escritos, dois parciais e um final, realizados no decorrer do semestre.	
9. Bibliografia Básica e Complementar	
<p>Básica:</p> <p>KISSMANN, Kurt Gottfried; GROTH, Doris. Plantas infestantes e nocivas. 2. ed. São Paulo: BASF, 1997-2000. 3t.</p> <p>SILVA, A. A.; SILVA, J. F. Tópicos em manejo de plantas daninhas. Viçosa: UFV, 2007. 367 p.</p> <p>LORENZI, Harri. Manual de identificação e controle de plantas daninhas: plantio direto e convencional. Nova Odessa, SP: Ed. do Autor, 1984. 220 p.</p> <p>Complementar:</p> <p>Chistoffoleti, Pedro Jacob. Aspectos de resistência de plantas daninhas e herbicidas. Londrina: HRAC, 2003. 90p.</p> <p>MACEDO, José Henrique Pedrosa; BREDOW, Edgard Alfredo. Princípios e rudimentos do controle biológico de plantas: coletânea. Curitiba, PR: [s.n.], 2004. 197 p.</p>	

