

<b>UNIVERSIDADE ESTADUAL DO SUDOESTE DA BAHIA - UESB</b> <b>DEPARTAMENTO DE FITOTECNIA E ZOOTECNIA</b> <b>CAMPUS DE VITÓRIA DA CONQUISTA</b>	<b>PLANO DE CURSO</b>
--	-----------------------

CÓDIGO	CURSO	DISCIPLINA	PRÉ-REQUISITO
FZ1405	MESTRADO EM AGRONOMIA	Métodos de Controle de Plantas Daninhas	

C.H. SEMESTRAL	PROFESSOR	CRÉDITO T P E	ANO	PERÍODO LETIVO
60	ALCEBÍADES REBOUÇAS S. JOSÉ	2 2	2005	2005/1

<b>APROVADO EM REUNIÃO DO DEPARTAMENTO</b>	<b>ASSINATURA DO DIRETOR</b>

<b>EMENTA:</b> IMPORTÂNCIA E CLASSIFICAÇÃO DAS PLANTAS DANINHAS. DINÂMICA DE POPULAÇÕES COMPETIVIDADE MÉTODOS DE CONTROLE DAS PLANTAS DANINHAS ALELOPATIA  HERBICIDAS: CLASSIFICAÇÃO E FORMULAÇÃO SURFACTANTES COMPORTAMENTO DOS HERBICIDAS NA PLANTA E NO SOLO SELETIVIDADE TOXICOLOGIA TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO DE HERBICIDAS RESÍDUOS BANCOS DE SEMENTES NO SOLO.
--

<b>OBJETIVO GERAL:</b> Propiciar ao profissional de agronomia, conhecimentos sobre as mais importantes espécies de plantas daninhas, seus métodos de controle e também sobre a interferência destas plantas nas principais culturas.
---

<b>OBJETIVOS ESPECÍFICOS POR UNIDADE:</b>
---

<b>I UNIDADE</b> Fornecer informações sobre a importância das plantas daninhas, sua biologia e ecologia relacionando as com a dinâmica populacional e interferência que estas espécies vegetais causam sobre as plantas cultivadas. <b>II UNIDADE</b> Conhecer o manejo integrado das plantas daninhas em agroecossistemas, através do emprego dos diversos métodos e tecnologias de controle utilizados na agricultura moderna.
---

### **III UNIDADE**

Conhecer a importância do uso de herbicidas e outros métodos de controle às plantas daninhas. Seletividade e mecanismo de ação. Absorção e translocação de herbicidas. Principais fatores de dissipação e retenção dos herbicidas no solo. Principais herbicidas das várias culturas e métodos de aplicação.

### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

#### **I UNIDADE:**

##### 1. INTRODUÇÃO

##### 2. IMPORTÂNCIA DA PLANTAS DANINHAS

- REDUÇÃO EM PRODUTIVIDADE
- REDUÇÃO EM QUALIDADE
- AUMENTO EM CUSTOS DE PRODUÇÃO
- DINÂMICA DE POPULAÇÕES

##### 3. CLASSIFICAÇÃO DE PLANTAS DANINHAS

- PRINCIPAIS FAMÍLIAS, GÊNEROS E ESPÉCIES
- DISTRIBUIÇÃO
- COMPETIVIDADE
- BANCOS DE SEMENTES NO SOLO
- IMPORTÂNCIA
- DINÂMICA

#### **II UNIDADE:**

##### 4. PREVENÇÃO E MANEJO DE PLANTAS DANINHAS

- METODOS MECÂNICOS
- METODOS CULTURAIS
- METODOS QUÍMICOS
- CONTROLE BIOLÓGICO
- MANEJO INTEGRADO

##### 5. ALELOPATIA

- DEFINIÇÃO, PRINCÍPIOS E USOS

#### **III UNIDADE:**

##### 6. HERBICIDAS

- CLASSIFICAÇÃO E FORMULAÇÃO
- SURFACTANTES
- COMPORTAMENTO NA PLANTA E SOLO
- SELETIVIDADE
- TOXICOLOGIA
- COMPORTAMENTO NA PLANTA E SOLO
- SELETIVIDADE
- TOXICOLOGIA
- TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO

##### 7. TÓPICOS ESPECIAIS/SEMINÁRIOS

### **PROCEDIMENTO:**

As aulas serão ministradas em sala de aula com a utilização de quadro, retroprojetor, datashow, TV e computador, fitas de vídeo e material bibliográfico para trabalhos em equipe.

As aulas práticas serão ministradas no campo e em propriedades que dispõe de equipamentos para pulverização manual e mecânica.

### **AValiação:**

Para avaliação da aprendizagem do aluno serão aplicados, trabalhos práticos, questionários, seminários com tópicos especiais, avaliação escrita, presença nas aulas e

#### **NÚMERO DE AULAS POR UNIDADE:**

##### **I UNIDADE:**

Teóricas: 10

Práticas: 10

##### **II UNIDADE:**

Teóricas: 10

Práticas: 10

##### **III UNIDADE:**

Teóricas: 10

Práticas: 10

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

VIDAL, R.A. Herbicidas: mecanismos de ação e resistência de plantas. Ribás A.Vidal. Porto Alegre, 165p. 1997.

DEUBER, R. Ciência das plantas daninhas, fundamentos. FUNEP v.1. 431p.1992.

RODRIGUES, B.N. & Almeida, S.F. 3ª.Edição. 675p. 1995.

LORENZI, H. Manual de Identificação e controle de plantas daninhas, 3ed. Plantarum, 1990. 276p.

RODRIGUES, B. N & ALMEIDA, F.S. Guia de Herbicidas 4 ed. Londrina. 648p. 1998.

Horticultura Brasileira

Pesquisa Agropecuária Brasileira.

ALMEIDA, F.S. & RODRIGUES, B.N. LONDON

GUIA DE HERBICIDAS ED. IAPAR 1985

WEED SOCIETY OF AMERICA ILLINOIS

HERBICIDS: PHYSIOLOGY, BIOMEMISTRY, ECOLOGY. ED. ACADEMIC PRESS,1976.

LORENZI, H. NOVA ODESSA

LEITAO FILHO, H.F.; ARANHA, C.; BACCHI, O. PLANTAS INVASORAS DE CULTURAS NO ESTADO DE SÃO PAULO,1975.

ASHTON, F.M. & CRAFTS, A.S MODE OF ACTION OF HERBICIDES ED. JOHN WILLEY, 1973.