

CURSO: AGRONOMIA		CAMPUS: ALFENAS	
SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
DISCIPLINA: MANEJO DE PLANTAS DANINHAS			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM:			
-Planejar um manejo integrado de plantas daninhas por meio do emprego dos diversos métodos e tecnologias de controles utilizados na agricultura.			
-Relacionar a biologia e ecologia das plantas daninhas com a dinâmica populacional e a interferência sobre as plantas cultivadas.			
-Distinguir os principais grupos químicos, os mecanismos de ação e o comportamento dos herbicidas no ambiente.			
EMENTA: Biologia de plantas daninhas. Interferência entre plantas daninhas e cultivadas. Métodos de manejo das plantas daninhas. Herbicidas. Comportamento de herbicidas na planta e no ambiente. Seletividade de herbicidas. Resistência de plantas daninhas aos herbicidas.			
METODOLOGIA:	Exposição Dialogada:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Estudo de caso: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Trabalho de grupo:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Seminário: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Debate:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Painel: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	TBL:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Fórum/Chat: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	PBL:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	PBL: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Aula invertida:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Tempestade Cerebral (Brainstorming): SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Mapa Conceitual:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Dramatização/ Role Play: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
RECURSOS AUXILIARES:	Computador:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	AVA*: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Vídeos:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Atividades clínicas: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Projeter Multimídia :	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Lousa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Álbuns Seriados:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Internet: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Slides:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Laboratório: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Manequins:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Vídeo conferência: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
	Lousa Eletrônica:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	Prancheta Digitalizadora: SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>
*Ambiente Virtual de Aprendizagem			
AVALIAÇÃO:	Discursiva:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Prática: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Múltipla escolha:	SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>	Trabalhos de pesquisa: SIM <input checked="" type="checkbox"/> NÃO <input type="checkbox"/>
	Oral:	SIM <input type="checkbox"/> NÃO <input checked="" type="checkbox"/>	
BIBLIOGRAFIA BÁSICA:			
Lorenzi, Harri. Plantas daninhas do Brasil . 4. ed. São Paulo - SP - Brasil: Instituto Plantarum de Estudos da Flora, 2008.			
Zambolim, Laércio. Produtos fitossanitários . Viçosa - MG - Brasil: UFV - Universidade Federal de Viçosa, 2008.			
Lorenzi, Harri. Manual de identificação e cont - plantio direto e convencional . 7. ed. : Editora Plantarum, 2014.			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:			
Ferreira, Alfredo Gui. Germinação . Porto Alegre - RS - Brasil: Artmed, 2004.			
Kissmann, Kurt Gottfried. Plantas infestantes e nocivas . : Basf, 2000.			
Jesus Junior, Waldir Cintra de. Atualidades em defesa fitossan . Brasília - DF - Brasil: Universidade de Brasília, 2007.			
Silva, Antônio Alberto da. Tópicos em manejo de plantas d . Viçosa - MG - Brasil: UFV - Universidade Federal de Viçosa, 2007.			
Almeida, Pedro José de. Intoxicação por agrotóxicos - informações selecionadas para abordagem clínica e tratamento . São Paulo - SP - Brasil: Andrei, 2002.			

SEMESTRE: 2	ANO: 2022	C/H: 33	AULAS: 40
CURSO: AGRONOMIA		CAMPUS: ALFENAS	
DISCIPLINA: MANEJO DE PLANTAS DANINHAS			
PLANO DE ENSINO-APRENDIZAGEM			
CONTEÚDOS			
<p>1. BIOLOGIA DE PLANTAS DANINHAS</p> <p>1.1 Origem e evolução das plantas daninhas</p> <p>1.2 Aspectos positivos e negativos das plantas daninhas</p> <p>1.3 Características das plantas daninhas</p> <p>1.4 Classificação das plantas daninhas</p> <p>1.5 Banco de sementes</p> <p>1.6 Classificação dos bancos de sementes</p> <p>1.7 Longevidade das sementes de plantas daninhas no solo</p> <p>2. INTERFERÊNCIA ENTRE PLANTAS DANINHAS E CULTIVADAS.</p> <p>2.1 Interferências diretas</p> <p>2.2 Interferências indiretas</p> <p>2.3 Grau de interferência</p> <p>2.4 Período de controle</p> <p>3.1 Natureza e função das substâncias alelopáticas</p> <p>3.2 Liberação dos aleloquímicos no ambiente</p> <p>3.3 Mecanismos e modo de ação dos aleloquímicos</p> <p>3.4 Utilização da alelopátia no manejo de plantas daninhas</p> <p>4. MÉTODOS DE MANEJO DAS PLANTAS DANINHAS</p> <p>4.1 Erradicação, prevenção</p> <p>4.2 Controle físico e cultural</p> <p>4.3 Controle biológico</p> <p>4.4 Controle mecânico</p> <p>4.5 Controle químico</p> <p>5. HERBICIDAS</p> <p>5.1 Histórico</p> <p>5.2 Nomenclatura</p> <p>5.3 Classificação dos herbicidas</p> <p>5.4 Mecanismos de ação de herbicidas.</p> <p>5.5 Grupos químicos</p> <p>6. COMPORTAMENTO DE HERBICIDAS NA PLANTA E NO AMBIENTE</p> <p>6.1 Absorção e translocação de herbicidas</p> <p>6.2 Folha, raiz, caule, epiderme e estruturas jovens</p> <p>6.3 Propriedades físico-químicas dos herbicidas</p> <p>6.4 Lixiviação, degradação, volatilização, escoamento superficial</p> <p>7. SELETIVIDADE DE HERBICIDAS PARA CULTURAS E PLANTAS DANINHAS.</p> <p>7.1 Fatores que determinam a seletividade</p> <p>7.2 Protetores</p> <p>7.3 Culturas transgênicas</p> <p>8. RESISTÊNCIA DE PLANTAS DANINHAS AOS HERBICIDAS.</p> <p>8.1 Mecanismos que conferem a resistência</p> <p>8.2 Características das plantas daninhas que favorecem o surgimento e a disseminação da resistência</p> <p>8.3 Estratégias para evitar o surgimento de resistência</p>			