



Plano de Ensino

Dados Gerais

Curso:

128 - Bacharelado em Engenharia Agrônoma (Campus Colinas do Tocantins)

Disciplina:

BAC.1061 - Biologia e Manejo de Plantas Daninhas - Graduação [50 h/60 Aulas] -

Ano/Período Letivo:

2023/1

Turma:

20231.5.128.11

Professor(es):

Esdras Henrique da Silva (1987238) (Servidor)

Data da Aprovação:

14/09/2023

Data da Homologação:

14/09/2023

Ementa

Ecologia, anatomia e fisiologia das principais invasoras das grandes culturas, aparecimento de resistência, manejo de plantas resistentes, aplicações e uso de herbicidas, comportamento das herbicidas no solo, controle físico e controle cultural, alelopatia, recomendações técnicas para manejo de plantas daninhas em áreas agrícolas e não agrícolas.

Justificativa

As perdas de produção provocada pelas plantas daninhas são enormes e reque conhecimento para realizar seu controle.

Objetivo Geral

Conhecer e entender as plantas daninhas para recomendar o manejo

Objetivos Específicos

Identificar e caracterizar as principais plantas daninhas de interesse regional;
Caracterizar e desenvolver alternativas adequadas de manejo das plantas daninhas;
Compreender a dinâmica de diferentes grupos de herbicidas nas plantas daninhas.
Aplicar técnicas para compreender como os fatores ambientais e culturais afetam o funcionamento das herbicidas nas plantas;
Utilizar metodologias para evitar impactos ambientais nas culturas, no solo e na água, causados pela utilização de herbicidas;
Empregar técnicas de proteção das produções agrícolas contra plantas invasoras

Conteúdo Programático

Introdução
Características das plantas daninhas
Formas de controle
Tecnologia da aplicação
Controle químico e suas implicações
Controle cultural
Seminários



Metodologia

Aulas práticas e teóricas

Informações Adicionais

Serão aplicadas duas notas ao longo do semestre, um em cada bimestre.

Referencia Bibliografica Básica

- ANDREI, E. Compêndio de defensivos agrícolas. 9ª. ed. São Paulo, 2013.
- LORENZI, H. 2006. Manual de Identificação e Controle de Plantas Daninhas. Plantarum. 362p.

Referencia Bibliografica Complementar

- LORENZI, H. Plantas daninhas do Brasil: terrestres, aquáticas, parasitas e tóxicas. 3. ed. Nova Odessa: Instituto Plantarum, 2000.