

**BIOLOGIA E IDENTIFICAÇÃO DE PLANTAS DANINHAS UMA NOVA ABORDAGEM
NA ERA DIGITAL – ANO I – EDIÇÃO 2021**

Bruna Samara Alcaraz Souza (brunaalcaraz09@hotmail.com)
Paulo Vinícius da Silva (paulovsilva@ufgd.edu.br)
Daniel Zamignan Molina (danielzamignanmolina@gmail.com)

Identificação de plantas daninhas é o primeiro passo para o estabelecimento de programas de manejo, logo a adoção de estratégias pedagógicas que aumentem o interesse dos alunos pela disciplina por meio da utilização de aulas práticas voltadas para técnicas de identificação das plantas daninhas podem otimizar o aprendizado dos alunos. O objetivo do projeto foi capacitar estudantes a identificar sementes e plantas daninhas ao nível de família, gênero e espécies, por meio de aspectos morfológicos, nos diferentes estádios fenológicos das plantas daninhas e a confecção de exsicatas digitais. Em um primeiro momento foram organizadas as exsicatas preexistentes no laboratório de plantas daninhas as quais foram utilizadas como referência no processo de aprendizagem, tanto de identificação quanto de montagem das exsicatas. Em segundo momento foram preparadas bandejas com as plantas daninhas na casa de vegetação e parcelas em campo experimental com objetivo de mostrar características de diferentes famílias para sua identificação. Essa atividade foi uma ferramenta utilizada para reforço ao aprendizado na área de biologia e identificação de plantas daninhas, além de representar um estímulo ao interesse e permanência do aluno na disciplina. Posteriormente, com base nas exsicatas entregues pelos alunos da disciplina de plantas daninhas, as quais continham informações fitossociológicas das espécies, foi realizado um acervo digital deste material, facilitando os estudos dos discentes matriculados. Conclui-se que, embora os ensinamentos que são passados dentro das salas de aula sejam de extrema importância, as aulas práticas reforçadas com material didático digital são essenciais para alcançar e despertar o interesse dos alunos da geração atual que apresenta grande afinidade na utilização de tecnologias, propiciando maior aproveitamento.