

### **Ferramentas didáticas para facilitar a aprendizagem de culturas anuais verão**

Everton Luiz Kummer<sup>1</sup>, Lucas Cossul<sup>1</sup>, Leticia Decarli<sup>1</sup>, Cassio Ricardo Kersting Silva<sup>1</sup>,  
Pedro Roberto De Oliveira Souza<sup>1</sup>, Tharles Garbin<sup>1</sup>, Lucas Navarini<sup>1</sup>, Marcos Paulo Ludwig<sup>1\*</sup>  
\*Orientador

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) –  
*Campus Ibirubá. Ibirubá, RS, Brasil.*

O curso técnico em agropecuária possui uma diversidade de conteúdos profissionalizantes em sua grade curricular, e a disciplina de culturas anuais de verão é uma delas, que engloba o estudo de culturas como a soja e milho, as quais têm grande importância na região de abrangência do *Campus Ibirubá*. Todavia, muitos alunos do curso têm pouco contato com a área, o que pode dificultar o aprendizado, pois em muitos momentos, nas aulas, conhecimentos básicos das culturas auxiliam no entendimento dos conteúdos, melhorando a atenção e participação dos estudantes. Outro fator importante está relacionado à época de cultivo: a disciplina é anual, mas as culturas são divididas em períodos, as cultivadas no verão e no inverno, assim não permanecendo durante todo período da disciplina no campo. Além disso, muitas vezes não é possível encontrar todas as plantas daninhas, pragas e doenças de importância somente um ano agrícola. Neste sentido, ferramentas didáticas para trabalho em aula ou momentos de atendimento aos alunos podem melhorar o aprendizado. O presente projeto tem como objetivo desenvolver ferramentas para facilitar a compreensão da disciplina de culturas anuais de verão. As ferramentas consistem em montagem de exsicatas com plantas de soja e milho em diferentes estádios fenológicos. A montagem ocorreu após a coleta das plantas no *Campus Ibirubá* e a secagem no Laboratório de Sementes e Grãos, em estufa de circulação de ar forçada a 50 C°. Na Clínica Fitossanitária foi realizada a montagem de coleções das principais pragas, doenças e plantas daninhas encontradas nas culturas da soja e milho. Os objetivos somente poderão ser alcançados após a conclusão do trabalho, pois o material produzido neste projeto somente poderá ser utilizado nas aulas do próximo ano, pois na turma deste ano pouco poderá ser utilizado devido o período. O material certamente será muito útil para os estudantes, os quais terão uma formação melhor e maior conhecimento prático, fato que trará uma melhor capacitação dos futuros técnicos.

**Palavras-chave:** Soja. Aprendizado. Exsicatas. Pragas. Fenologia.

Trabalho executado com recursos do Edital PROEN/IFRS n 002/2016 - Bolsas de Ensino 2016.