

### **Ações do Núcleo de Estudos em Agroecologia – IFRS Campus Ibirubá**

Marina Alessa Kilpp, Camila Campos Kurz, Raquel Lorensini Alberti<sup>1</sup> e Eduardo Matos Montezano<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 presente trabalho tem por objetivo relatar as ações relacionadas ao projeto de extensão NEA – Núcleo de Estudos em Agroecologia do IFRS-Campus Ibirubá durante o ano de 2018. Dentre as atividades realizadas tem-se ações de ensino, pesquisa e extensão, destacando-se os trabalhos de organização e identificação da coleção didática de sementes crioulas, que possuem aproximadamente 150 exemplares, entre elas: milho, feijões, hortaliças e adubos verdes, além do trabalho de multiplicação de mucunas, porongos e feijões no Horto da Biodiversidade do campus e da troca dessas sementes com representantes da comunidade externa. A coleção de sementes crioulas tem sido utilizada como ferramenta didática em atividades de ensino e como instrumento de valorização da importância das sementes como patrimônio genético para a agricultura familiar em eventos, mostras técnicas, feiras de troca e atividades junto à escolas da região. Algumas ações têm sido realizadas com o objetivo de organização e manutenção do Horto da Biodiversidade do campus como: limpeza da área, plantio de plantas medicinais e espécies representantes da biodiversidade local e regional, implantação de uma horta de base ecológica e atividades de compostagem. Esse espaço tem sido utilizado para realização de práticas ecológicas e oficinas destinadas ao público interno e comunidade externa. Algumas ações podem ser consideradas de caráter investigativo como o trabalho de multiplicação de sementes e as práticas de compostagem laminar destinada à produção de hortaliças. Outras ações que dizem respeito ao trabalho desenvolvido pelo NEA foram a realização de uma mesa-redonda sobre “o uso e os impactos do agrotóxicos” com participação de alunos e servidores da instituição e a realização do II Colóquio de Agroecologia IFRS-Campus Ibirubá juntamente com a III Mostra da Biodiversidade, ambos eventos institucionais voltados para a temática agroecológica, que visam a troca de experiências, valorização da diversidade e o protagonismo da pequena agricultura familiar. As ações de extensão voltadas à construção do conhecimento agroecológico permitem uma troca de experiências com todos os segmentos sociais envolvidos na temática. Os resultados obtidos até o momento legitimam a importância que o projeto possui no âmbito técnico e social, fazendo com que se evidencie a necessidade de que as instituições de ensino público envolvam-se também com o tema Agroecologia. Conclui-se que as ações realizadas através do Núcleo de Estudos em Agroecologia permitiram uma visão concreta sobre as possíveis práticas a serem adotadas em processos de transição agroecológica rumo a novos formatos tecnológicos na produção de alimentos.

**Palavras-chave:** Agroecologia. Biodiversidade. Núcleo de Estudos em Agroecologia.

Trabalho executado com recursos do Edital PROEX/IFRS Nº 74/2017 - Bolsas de Extensão 2018/Programa Institucional de Bolsas de Extensão (PIBEX) do IFRS.