

**Ensino de Metodologias Analíticas para Análises de Solo, Tecido Vegetal e Água – no IFRS/*Campus*  
Ibirubá**

Maria Carolina Theisen<sup>1</sup>, Vinícius Cavani<sup>1</sup>, Nidgia Maria Nicolodi<sup>1</sup>, Hana Laura Conrad Heuert<sup>1</sup>, Adriano Scholze Tramontini<sup>1</sup>, Ben-Hur Costa Campos<sup>1</sup>, Sandra Meinen Cruz<sup>1\*</sup>  
\*Orientadora

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

O projeto Ensino de Metodologias Analíticas para Análise de Solos desenvolvido no laboratório de solos do IFRS - *Campus* Ibirubá tem por objetivo o ensino, o apoio à pesquisa e, futuramente, à prestação de serviço aos produtores da região como forma de extensão. No entanto, sendo o ensino o foco do projeto, as atividades visam atender e dar suporte aos conteúdos trabalhados na sala de aula, nas disciplinas de solos dos cursos superior de agronomia e técnico em agropecuária. A análise de solo é uma ferramenta muito importante, tendo em vista que, através do laudo de análise, os produtores, técnicos e agrônomos tem conhecimento da real situação em que se encontra a área cultivada. Desta forma, é possível realizar cálculos, como por exemplo, da quantidade de adubação necessária para aquela área e, conseqüentemente, a necessidade de correção do solo. Portanto, a análise de solo deve ser incluída no planejamento do agricultor, antes de fazer o devido manejo de sua área. Com isso, o objetivo é atingir uma maior produtividade em menor espaço preservando o solo. Nesse sentido, o laboratório de solos do IFRS - *Campus* Ibirubá, é voltado para a realização de análises com a finalidade de caracterizar as propriedades físicas e químicas do solo. Devido ao fato da região do Alto Jacuí, onde o *Campus* está situado ser essencialmente agrícola, torna-se imprescindível a presença de um laboratório que dê suporte aos produtores, fornecendo de maneira rápida e eficiente o laudo de análise de solo, sendo este o objetivo futuro do projeto. As metodologias utilizadas no laboratório da instituição são as mesmas adotadas pelos laboratórios integrantes da ROLAS (RS e SC). Por fim, as atividades desenvolvidas no referido laboratório instigam os alunos a buscar informação, gerando o conhecimento. Além do conteúdo teórico, a realização das aulas práticas desenvolvidas no laboratório e participação de bolsistas e voluntários nas análises enriquece o conhecimento dos estudantes participantes, preparando-os para a futura vida profissional.

**Palavras-chave:** Ensino. Metodologias. Solo.

Trabalho executado com recursos do Edital Proen/IFRS nº 04/2016 - Bolsas de Ensino 2017.