

8ª Mostra de Iniciação Científica, Tecnológica e de Inovação
22 e 23 de outubro de 2018

NÚMERO ID: 4610

TÍTULO: Levantamento de solos do Campus Sertão do IFRS

AUTORES: Gabriel Santin, Andrei Barbieri, Marcio Luis Vieira, Daniela Batista dos Santos, Clovis Dalri Marcolin

Em uma pequena área pode-se identificar a grande variabilidade das características de um solo, geralmente influenciado pelos processos de formação pedológica. A insuficiência de informações disponíveis sobre os mesmos em um nível técnico de detalhes que possibilitem orientar pesquisas, atividades agrícolas e possíveis usos acaba proporcionando a utilização irracional dos recursos naturais e, conseqüentemente, para a degradação das áreas que são exploradas sem o planejamento adequado. Sendo assim, de suma importância a realização de um levantamento de caráter técnico, mapeando estas áreas e elaborando um relatório técnico que se torna uma fonte de informações de grande credibilidade, tanto para subsidiar outros estudos como para o uso agrícola. O principal objetivo deste trabalho é identificar, caracterizar e descrever a ocorrência dos diferentes solos na área de pesquisa do Campus Sertão do IFRS. Com o intuito de subsidiar o planejamento das áreas agrícolas e de pesquisa do Campus, permitindo que sua exploração seja sustentável e possa contribuir de forma mais rentável e eficiente se comparada com áreas que desconhecem estes atributos. O mapeamento pedológico será executado em nível de reconhecimento de alta intensidade, de acordo com as normas preconizadas pela Embrapa Solos, e para completar a caracterização dos solos, serão realizadas descrições completas do perfil, com coleta representativa dos componentes das unidades de mapeamento, de acordo com o Manual de Descrição e Coleta de Solo no Campo (SANTOS et al, 2015). As amostras coletadas serão analisadas nos laboratórios contratados, conforme os métodos constantes em Embrapa (2017). A identificação dos solos gerados pelo levantamento pedológico acaba permitindo a identificação, caracterização e visualização da distribuição geográfica dos solos e seus atributos, possibilitando determinar o manejo do solo local, estabelecendo limites e potenciais de exploração bem como seu uso econômico viável e ambientalmente correto. Dessa forma, um levantamento caracteriza uma base de dados contínua, podendo ser utilizado para diversos fins. A fase final dos trabalhos consiste em relatórios e ajustes na classificação de campo, com a definição dos componentes da legenda final do mapa de solos, de acordo com o Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. Este trabalho contribuirá com o aprofundamento da pesquisa no tema classificação e utilização do solo, criando subsídios para que o mesmo seja ainda mais compreendido e explorado no contexto da indissociabilidade ensino, pesquisa e extensão. Pois todo o conhecimento gerado com o trabalho será automaticamente trabalhado no decorrer da grade curricular dos cursos técnicos e superiores da instituição nos quais os proponentes atuam.