

Levantamento de solos no IFRS *Campus* Sertão

Andrei Sauthier Barbieri¹, Clovis Darli Marcolin^{1*}

*Orientador

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) -
Campus Sertão. Sertão, RS

Os estudos relacionados aos solos no Brasil tem sido objeto de interesse particularmente apoiados na necessidade de obtenção dos dados gerados pelos levantamentos pedológicos. A insuficiência de informações sobre os solos em um nível de detalhe adequado para a orientação das atividades agrícolas e de pesquisa tem contribuído para a má utilização dos recursos naturais. A classificação dos perfis do solo, além de disponibilizar informações essenciais sobre a ocorrência de cada tipo de solo, possibilitam compilar referências sobre as características e atributos de cada ordem. O principal objetivo deste trabalho é identificar, caracterizar e delinear a ocorrência dos diferentes solos no região nordeste da área do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS - *Campus* Sertão), com o intuito de subsidiar o planejamento das áreas agrícolas e ampliar o conhecimento sobre os solos que ocorrem no *Campus*, através da caracterização geral (coordenadas, relevo, vegetação, drenagem, pedregosidade), morfológica (profundidade, cor úmida, estrutura, cerosidade), física (classe textural, areia, silte, argila, densidade) e química, dos perfis dispostos na área. A metodologia do trabalho é dividida em três fases. A primeira é caracterizada pelo trabalho de escritório, onde é elaborada uma base cartográfica digital, para visualização das características topográficas da área. A segunda parte consiste nas atividades de campo, onde são feitos o reconhecimento e a delimitação espacial dos solos. Na última etapa, é gerado o mapa dos solos do IFRS – *Campus* Sertão. Será realizada a descrição de 4 perfis dos solos do campus, compreendendo a classificação do 1º (Ordem) e 2º (Subordens) níveis categóricos. Serão coletadas amostras deformadas e indeformadas em cada horizonte para determinar os atributos químicos, físicos e morfológicos e posteriormente realizada a descrição de acordo com perfis representativos dos componentes das unidades de mapeamento. A classificação e definição dos componentes será realizada de acordo com o Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. O trabalho ainda não encontra resultados devido ao fato de ter sido realizada apenas a primeira parte. Porém espera-se que predomine a ocorrência de Latossolo e Nitossolo na maior parte da área, como evidenciado nas amostras retiradas com trado holandês.

Palavras-chave: Pedologia. Mapeamento de solos. Topossequência.