



FUNÇÕES DE PEDOTRANSFERÊNCIA APLICADA A SOLOS ARENOSOS: SUSCETIBILIDADE MAGNÉTICA COMO ATRIBUTO PEDOINDICADOR

O solo apresenta significativa variabilidade espacial natural de atributos em função dos processos pedogenéticos tanto na direção horizontal quanto na vertical. O conhecimento dessa variação é imprescindível para as definições de práticas apropriadas de manejo. O comportamento da variabilidade espacial destes atributos (areia, silte e argila) pode ser estudado por meio da geoestatística, no entanto, se tratando de áreas extensas, faz-se necessário a coleta de uma elevada quantidade de amostras de solo, isso ocasiona gastos elevados e geram resíduos laboratoriais. Porém, esses atributos podem ser estimados por meio de funções de pedotransferência, que são modelos matemáticos validados para estimar atributos de difícil medição a partir de outro mais facilmente de se obter, com destaque para a suscetibilidade magnética que é de fácil medição, rápida e não promove impacto ambiental. O objetivo da pesquisa será avaliar a confiabilidade da suscetibilidade magnética como um atributo pedoindicador de frações granulométricas em solos arenosos.

SAMUEL FERREIRA PONTES

Bom Jesus – PI

2020