

ESTUDO DA MORFOLOGIA DE SOLOS REPRESENTATIVOS (ARGISSOLO VERMELHO AMARELO E NEOSSOLO QUARTZARÊNICO) DA SERRA DA MERUOCA – CE

Samara Duarte Albuquerque (Curso de Geografia – Licenciatura/Bolsista de IC/FUNCAP)
Simone Ferreira Diniz (Orientadora e Prof. Dra. do curso de Geografia)

RESUMO

Esta pesquisa tem como objetivo estudar a morfologia de solos representativos da Serra da Meruoca – Ce (Argissolo Vermelho Amarelo e Neossolo Quartzarênico), com o propósito de detectar o atual estado de degradação dos solos e caracterizar sua morfologia, suscetibilidade a erosão e potencialidade com base em trabalho de campo, trabalho de laboratório e no resgate histórico de uso e ocupação da área pesquisada, gerando produtos cartográficos e ajustando a escala conforme a área de estudo, além disso, propor melhores formas de utilização deles. Este estudo teve a princípio, revisões bibliográficas e cartográficas, e em seguida iniciou-se um estudo da morfologia dos solos em campo e laboratório seguindo uma abordagem sistêmica aplicada aos estudos geográficos que é teoricamente justificada na Teoria Geral dos Sistemas (TGS), com observação e descrição da morfologia dos solos e dos processos pedológicos que ocorrem na evolução dos sistemas presentes na área, observando suas feições nas fotografias aéreas e no campo. Na busca de compreender a morfologia dos solos e o manejo dos sistemas pedológicos existentes na área, assim como integrar os resultados gerados como forma de mitigar formas de uso do solo, conforme a capacidade de suporte da área. O campo estudado encontra-se inserido na região semiárida, onde o clima predominante é tropical semiúmido, porém, é uma área historicamente devastada e muitas vezes ocupada de forma não adequada, com uso indiscriminado do solo, por isso, esse estudo possibilitará reestruturar, renovar e ajustar às informações ainda não suficientemente conhecidas para que estas sejam comparadas, orientando a presente pesquisa. A análise morfológica do solo, caracterização e o entendimento das relações entre clima, geologia, geomorfologia, vegetação e sociedade são estudos de fundamental importância para a compreensão da distribuição dos sistemas naturais numa paisagem. Com a conclusão dessa pesquisa, espera-se comparar os dados levantados com as atividades existentes na região de forma integrada, buscando compreender o manejo dos solos na área. Os resultados desta pesquisa poderão contribuir para estudos mais detalhados de interesse científico como também fornecer dados e informações para elaboração de um plano ambiental estratégico.

Palavras-chave: Sistemas pedológicos; Uso do solo; Plano ambiental.

Agradecimentos: A Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FUNCAP – BICT).