

# EVOLUÇÃO DE UM 'SISTEMA DE SOLO LATERITICO COM CROSTA FERRUGINOSA LATOSSOLO EM SOLO PODZOLICO' (RIO CLARO-SP-BRASIL): CRIAÇÃO DE UM MEIO PROPICIO A EROSAO SUPERFICIAL (1)

N.R. de Nascimento(2), '1. Ruiz(3) y MA. Rocha(3)

Esse trabalho, efetuado sobre três topossequências de solo, tem como objetivo mostrar, através de uma descrição morfológica minuciosa de campo e de laboratório, a evolução da transformação de um sistema pedológico solo laterítico encouraçado, ferruginoso/ solo latossólico em solo podzólico e, como essa evolução fragilizou o material superficial preparando-o para uma maior erosão. As topossequências localizamse nas proximidades de Santana de Urucaia, norte do município de Rio claro, na bacia do Corumbatai (SP, Brasil).

A caracterização macro-morfológica e micro-morfológica das organizações pedológicas verticais e laterais foram efectuadas no campo e, no laboratório com ajuda do microscópio óptico, tomando-se como base a análise estrutural dos solos (Bocquier, 1971 e Boulet, 1974). A argila, obtida por pipetagem da fração (0,002mm), foi analisada aos RX para a identificação da sua mineralogia.

Os dados morfológicos mineralógicos mostraram:

1- que as três toposaequências compõem una sequência genética, cada urna, em um estágio de evolução;

2- que os solos lateriticos, encouraçados, ferruginouos são reliquiaes e constituam a cobertura pedológica inicial;

3- que os latosssolos desenvolveram às expensas dessa antiga cobertura inicia;

4- que os latosssolos subsistem a uma transformação em solos podzólicos,não típicos, através da disjunção do esqueleto quartzoso da argila que, dá formação a um horizonte superficial arenoso;

5. que o mecanismo de disjunção do esqueleto quartzoso da argila é o principal fator de fragilização do solo, expoad-o facilmente à erosão superficial.