

ANÁLISE ESTRUTURAL DA COBERTURA PEDOLÓGICA NO PRIMEIRO PLANALTO PARANAENSE: ESTUDO DE CASO DA TOPOSEQUÊNCIA FAZENDA CANGUIRI¹.

Marcelo Luis Rakssa²

O objetivo principal desta pesquisa é caracterizar as propriedades morfológicas da topossequência fazenda Canguiri, visando a compreensão da gênese e evolução dos solos a ela associados. Para isso, utilizou-se a metodologia da análise estrutural da cobertura pedológica, que procura analisar o solo como um sistema que sofre transformações progressivas das suas organizações nos sentidos vertical e lateral da vertente. A área de estudo localiza-se no município de Pinhais, na Bacia Sedimentar de Curitiba, estando a topossequência situada sobre depósitos sedimentares da Formação Guabirota. Quanto às atividades de campo, realizou-se a observação e a descrição dos solos da topossequência, por meio da identificação e da descrição das características morfológicas dos horizontes. Quatro trincheiras e oito sondagens a trado, situadas entre elas, foram a base para descrição das características macromorfológicas dos horizontes encontrados, tais como: cor, textura, estrutura, porosidade, e consistência. A topossequência estudada dispõem-se numa vertente com extensão de 183,4 metros, apresentado forma retilínea no setor superior, côncava no terço intermediário e inferior e gradiente altitudinal de 19,1 metros. Os resultados encontrados até o momento indicam mudanças importantes nas características morfológicas dos solos de montante para jusante, principalmente, a cor (2,5YR para 7,5YR), a textura (Argiloso para Siltoso) e a espessura dos horizontes em relação a alterita. Observou-se ainda ocorrência de linha de seixos (stones lines) em toda extensão da vertente. Este material não se apresenta de maneira similar nos diferentes setores da vertente, variando em espessura, quantidade, forma e tamanho.

PALAVRAS-CHAVE: análise estrutural da cobertura pedológica; topossequência; formação Guabirota.

¹ Orientador: Prof. Dr. Leonardo José Cordeiro Santos

² Mestrando em Geografia (UFPR) – e-mail: marcelorakssa@yahoo.com.br