

5-067

RELAÇÕES ENTRE SUPERFÍCIES GEOMÓRFICAS, SEGMENTOS DE VERTENTE E PROPRIEDADES DOS SOLOS

EM BATATAIS, SP. Humberto Teixeira Meirelles ⁽¹⁾, José Marques Júnior ⁽²⁾, Gener Tadeu Pereira ⁽³⁾. ⁽¹⁾ FCAV/UNESP, Rua Jorge Tibiriçá, 434 - Ribeirão Preto, SP - 14.025-510, <htm@convex.com.br>. ⁽²⁾ FCAV/UNESP, Rodovia Carlos Tonanni, km 5 - Jaboticabal, SP - 14.870-000. ⁽³⁾ FCAV/UNESP, Rodovia Carlos Tonanni, km 5 - Jaboticabal, SP - 14.870-000.

Neste trabalho investigou-se as propriedades físicas e químicas das amostras coletadas na transeção principal da área em estudo. Delimitou-se as superfícies geomórficas, uso atual, segmentos de vertente e unidades de mapeamento de solo, cujos resultados foram certificados através do teste de locação estatística e teste de comparação de médias. Verificou-se que, obedecendo o relevo, os teores de óxido de ferro dos solos decresceram da maior (superfícies mais velhas) para menor cota, enquanto a CTC aumentou. Os solos sob mata nativa testemunharam as diferenças químicas e físicas ocorridas nos solos manejados, principalmente sob cana-de-açúcar.

5-068

LEVANTAMENTO SEMIDETALHADO DOS SOLOS DA MICROBACIA DO ARROIO MANECÃO - DISTRITO DO LAMI - MUNICÍPIO DE PORTO ALEGRE, RS.

Plínio Luiz Kroth ⁽¹⁾, Maria Sonia Lopes da Silva ^(1,3), Fioravante Jaeckel dos Santos ⁽¹⁾, Egon Klamt ⁽²⁾, Paulo César do Nascimento ⁽²⁾ & Paulo Schneider ⁽²⁾. 1. Estudante de Pós-graduação UFRGS, bolsista do CNPq; 2. Professor, Departamento de Solos, Faculdade de Agronomia, UFRGS, Caixa Postal 776, CEP 90.001-970 - Porto Alegre, RS, FONE/FAX: (051) 316 6040; 3. Pesquisadora Embrapa - Semi-Árido, Caixa Postal 23, CEP 56300-000 - Petrolina, PE, E-mail: plinio@vortex.ufrgs.br

Objetivando identificar, caracterizar e classificar os solos da microbacia do Arroio Manecão, Porto Alegre, RS, foram descritos e amostrados dez perfis representativos das seguintes classes de solo: Podzólico Vermelho Escuro, Podzólico Vermelho Amarelo, Cambissolo, Planossolo solódico, Planossolo fragiperme, Planossolo húmico, Planossolo eutrófico, Solo Litólico, Areia Quartzosa distrófica e Glei Pouco Húmico. Estes foram mapeados em unidades simples, grupos indiferenciados de solos e associações. As características do solo, potenciais e limitações ao uso agrícola apresentam estreita relação com a geologia local. A distribuição das classes de solos foi influenciada pelas posições de relevo e geomorfologia, estabelecendo uma relação solo-paisagem.