

5-017

CARACTERIZAÇÃO PEDOLÓGICA DA FAZENDA ANGRA - PESAGRO/RIO/ESTAÇÃO EXPERIMENTAL DE CAMPOS (RJ).

Claudio Lucas Capeche⁽¹⁾ José Ronaldo de Macedo⁽¹⁾, Helga Restum Hissa Manzatto⁽²⁾, e Enio Fraga da Silva⁽¹⁾. (1) EMBRAPA-CNPS, Rua Jardim Botânico 1.024, 22.460-000, Rio de Janeiro (RJ). e-mail = capeche@cnps.embrapa.br e jrmacedo@cnps.embrapa.br (2) PESAGRO/RIO Estação Experimental de Campos(RJ) Av. Francisco Lamego, 134. Guarús, Campos dos Goytacazes (RJ), 28.080-000.

O estudo identificou e caracterizou química, física e morfológicamente os solos da Estação Experimental de Campos da PESAGRO/RIO. Foram demarcados 11 perfis onde identificou-se quatro classes de solos e 19 unidades taxonômicas. Amostras de fertilidade e granulometria foram feitas em forma de grade equiespaçadas de 50m, totalizando 250 pontos. O mapa esta confeccionado na escala 1:2.000, com as seguintes classes de solos: Latossolo Amarelo, Cambissolo, Aluvial e GPH. Os LA e os Cambissolos encontram-se na parte alta e os GPH e os Aluviais nas mais baixas. Quanto a granulometria, há grande variabilidade espacial.

5-018

MODELAMENTO MATEMÁTICO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS APLICADO AO LEVANTAMENTO PRELIMINAR DE SOLOS.

Rozane Nascimento Nogueira¹, Ruy José Costa da Silveira², Rudiney Soares Pereira¹, DER/CCR/UFMS - Campus Universitário - Santa Maria - RS, DS/FAEM/UFPEL - Pelotas - RS.

O sistema de Informação Geográfica (SIG) associado ao tratamento de imagens, mapas geológicos, classes de declividade, drenagem e uso atual georreferenciados, podem gerar um mapa preliminar de solos, a partir de dados sobre fatores de formação dos solos, de uma forma simples e eficiente permitindo uma economia de recursos, tempo e diminuição da possibilidade de erros na locação dos pontos em que serão descritos os perfis para classificação do tipo de solo. O modelamento matemático permite a geração de modelos espacializados que norteiam a amostragem a campo.
