

SOLOS DA FOLHA MARAPANIM - ESTADO DO PARÁ

OLIVEIRA JUNIOR, R.C.¹

SILVA, J.M.L.

VALENTE, M.A.

RODRIGUES, T.E.

ABSTRACT: This work at high intensity reconnaissance level has the purpose of to identify, mapping and to characterize morphologically and chemically the soils found on Marapanim sheet. To achieve this goal, the methodology preconized by EMBRAPA-CNPS was used. The main soils found were: Yellow Latosol, Yellow Podzolic, Latossolic and Marine Quartz Sands, Sodic Solonchak, Low Humic Gley and Alluvial Soil.

RESUMO:

Este trabalho foi realizado pela Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária através do Serviço Nacional de Levantamento e Conservação de Solos - Coordenadoria Regional Norte - EMBRAPA/SNLCS-CRNorte, vinculada ao Ministério da Agricultura e Reforma Agrária - MARA, com recursos do Programa de Macrogerenciamento Costeiro do Estado do Pará, coordenado pelo Instituto do Desenvolvimento Econômico-Social do Pará - IDESP. A realização deste trabalho objetivou a identificação e estudo dos solos existentes na área, compreendendo a distribuição geográfica e cartográfica das áreas por eles ocupadas, o estudo das características físicas e químicas, bem como sua classificação e aptidão agrícola das terras. Inicialmente foi feita uma interpretação detalhada de fotografias aéreas pancromáticas em preto e branco na escala 1:70.000. Em seguida efetuou-se o trabalho de campo para caracterização morfológica, classificação taxonômica preliminar, coleta de amostras para realização das análises de laboratório, bem como para constatar o grau de certeza dos limites entre as unidades de mapeamento identificadas nas fotografias aéreas. Constatou-se a ocorrência de sete unidades taxonômicas dominantes: Latossolo Amarelo, Podzólico Amarelo, Podzol Hidromórfico, Solonchak Sódico, Areia Quartzosa, Gley Pouco Húmico e Solo Aluvial. A partir dos resultados obtidos sobre as características físicas, químicas e morfológicas dos solos, aliados aos dados e observações de campo, foi possível chegar às seguintes conclusões, com respeito aos solos encontrados na Folha Marapanim: A área apresenta solos profundos, com espessura superior a 100cm, sem impedimentos ao desenvolvimento radicular das culturas; a baixa fertilidade natural, a acidez elevada, alta saturação com alumínio, a salinidade e a drenagem deficiente, um ou outro dominante na maioria das classes de solos, constituem-se nos principais fatores que limitam a utilização agrícola das terras; a interação múltipla dos tipos de vegetação, classe de relevo, condições climáticas e as características inerentes ao próprio solo, evidenciam a necessidade de geração e utilização, na área em questão, de métodos de manejo e conservação de solos, a fim de minimizar os efeitos erosivos decorrentes da atividade produtiva.

¹ EMBRAPA/CPATU