

LEVANTAMENTO DE RECONHECIMENTO DE ALTA INTENSIDADE DOS SOLOS DO MUNICÍPIO DE NIOAQUE, ESTADO DO MATO GROSSO DO SUL.

N.R. Pereira, W. Carvalho Jr, M.J. Zaroni, F.C.S. Amaral, E.S. Fraga, T.J.F. Cunha, M.L.D. Aglio
Embrapa Solos

Levantamento de solos consiste numa metodologia fundamental para a obtenção de informações relacionadas à natureza dos solos, suas propriedades e distribuição geográfica tornando-se, portanto, pré-requisito para o planejamento do uso sustentável dos recursos naturais. Deste modo, o presente trabalho é um relato dos solos identificados no levantamento pedológico do município de Nioaque constituindo parte integrante do Projeto de "Zoneamento Agropedoclimático do Estado do Mato Grosso do Sul", coordenado pela Embrapa Solos em parceria com governo do estado do Mato Grosso do Sul. Abrangendo aproximadamente 39,0 km, o município de Nioaque está localizado na região sudoeste do estado do Mato Grosso do Sul entre as coordenadas geográficas (UTM) 9.514.396 e 9.514.076 m de latitude sul e 386.922 e 387.327 m de longitude oeste. A metodologia utilizada neste levantamento consistiu na delimitação dos principais domínios e/ou padrões fisiográficos e macro-ambientes do município em formato matricial digital a partir do modelo digital de elevação (MDE) e dos atributos derivados, destacadamente a declividade. Envolveu várias fases de manipulação e análise dos dados, em formato digital através da utilização de sensores remotos e de Sistemas de Informação Geográfica (SIG). Nos trabalhos de campo para a elaboração da legenda preliminar do mapeamento foram descritos 11 perfis de solos, 16 amostras extras e 22 observações de campo. Foram também, utilizados dois perfis completos do Projeto RADAM [1]. Com posse dos dados em formato matricial digital, da altimetria e da declividade, e dos dados coletados no campo foi feito o delineamento dos polígonos de

solos representados por unidades de mapeamento e que compõem o objetivo deste trabalho.