

UTILIZAÇÃO DE IMAGENS TM. LANDSAT - CANAL 3  
E 4 NA SELEÇÃO DE ÁREAS RURAIS PARA FINS DE  
REFORMA AGRÁRIA EM MATO GROSSO DO SUL.

ANA MARIA TEIXEIRA RIBEIRO BUENO  
INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA  
AGRÁRIA - INCRA  
DIRETORIA REGIONAL DE MATO GROSSO DO SUL/DR16  
RUA 13 DE MAIO, 1.090-CAMPO GRANDE/MS.

O objetivo do trabalho foi mapear áreas rurais pré determinadas, visando a utilização de uso da terra. O material básico utilizado foi Imagens LANDSAT-TM branco e preto, canais 3 e 4, escala 1.250:000.

Na primeira fase identificou-se padrões nas diversas tonalidades de cinza, encontradas apenas nas Imagens onde as áreas já haviam sido pré-determinadas para o estudo de implantação do Programa de Reforma Agrária. As áreas com incidência maior de concentração de vegetação iam sendo selecionadas, em seguida localizadas cartograficamente.

Simultaneamente fez-se o uso do canal 4, que permitia o reconhecimento do aspecto do relevo.

A segunda etapa correspondeu à reinterpretação e a verificação de todos os padrões detectados, considerando delineamento da propriedade, utilização de uso (pastagem, solo exposto, agricultura, erosão) isto confirmado com trabalho de campo e sobrevôo para checagem final de todos os padrões.

O apoio base para sobrevôo e montagem preliminar dos mosaicos das áreas rurais, tiveram como base as cartas do DSG, folhas planimétricas do RADAM e mosaicos das discriminatórias do INCRA. O resultado foi que, só depois do mosaico pronto e as características descritas, selecionavam-se áreas com melhores condições para atender os objetivos do Programa proposto: uso da terra, solos, relevo vegetação e os níveis de utilização do imóvel.

O resultado obtido mostrou a importância do estudo preliminar das áreas rurais, para depois estudar a viabilidade do Programa da Reforma Agrária, na implantação dos assentamentos rurais.