

ANÁLISE DA DINÂMICA AGRÍCOLA NO ESTADO DO MATO GROSSO

MOISÉS PEREIRA GALVÃO SALGADO

Divisão de Sensoriamento Remoto - DSR
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais - INPE
Caixa Postal 515 - 12201-970 - São José dos Campos - SP, Brasil
salgado@dsr.inpe.br

1. Proposta de trabalho

O Mato Grosso é o terceiro maior estado brasileiro, com uma área de 903.357,9 km² coberta por vegetações de cerrado na metade leste, floresta Amazônica a noroeste e pantanal a oeste. Seu relevo favorece o desenvolvimento das atividades agropecuárias e com o avanço das tecnologias de produção agrícola o Cerrado Brasileiro tornou-se um importante pólo de imigração nos anos 90 devido aos incentivos oferecidos para a ocupação agrícola da região.

O desmatamento conseqüente da expansão agropecuária constitui a principal ameaça ao meio ambiente no Mato Grosso. Entre 1996 e 1999, foram derrubados quase 900 mil ha de floresta, de acordo com o Ibama. Entre junho e agosto de 1999, quase 40% dos focos de incêndio registrados no país se localizam no Mato Grosso, atingindo 20 mil ha de áreas de conservação ambiental. Como conseqüência, as nascentes dos principais rios sofrem os efeitos da erosão e do assoreamento causados pela destruição das matas ciliares.

Desta forma, é necessário verificar a distribuição espacial das principais áreas de concentração da produção agrícola e sua dinâmica de expansão ao longo do tempo para verificar possíveis tendências de crescimento das atividades agrícolas de modo a orientar o planejamento agropecuário e evitar riscos e ameaças de degradação ambiental.

O presente trabalho propõe uma análise da dinâmica de expansão agrícola, considerando-se os dados de áreas colhidas das principais culturas temporárias cultivadas no estado do Mato Grosso (soja, milho, algodão, sorgo e cana-de-açúcar) com base nos dados da Produção Agrícola Municipal (PAM), no período de 1990 a 2008, disponibilizados pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE).

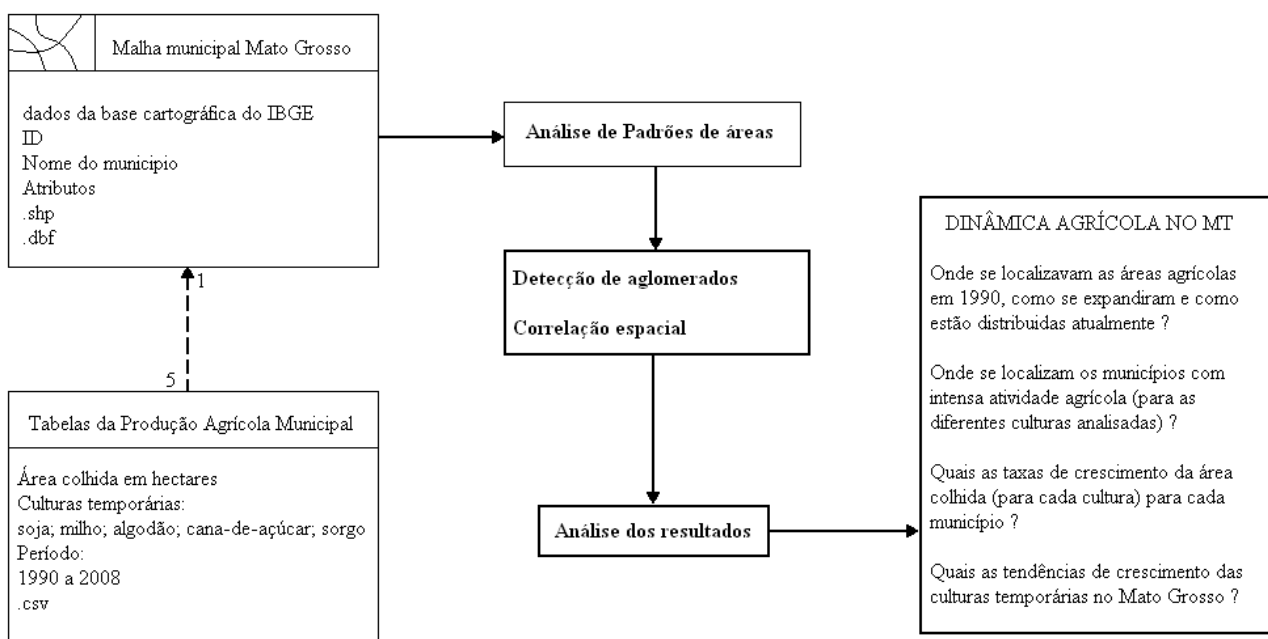


Figura 01 – Fluxo de trabalho proposto para desenvolvimento do problema.