

Disciplina: Introdução ao Geoprocessamento – SER 300
Aluno: William Foschiera

Representação da dinâmica agrícola municipal do Mato Grosso através de lógica fuzzy

No cenário da produção mundial de grãos, o Brasil tem mantido destaque nos últimos anos. Na safra 2013 estima-se que serão colhidos 86,22 milhões de toneladas de oleaginosas, abaixo apenas dos Estados Unidos onde serão colhidos 92,71 milhões de toneladas (USDA, 2013).

O estado de Mato Grosso (MT) se destaca neste campo por estar entre os maiores estados produtores de grãos do país, sendo responsável pela produção de 26,9% de toda a soja no país e 14,5% da produção total de milho (IBGE, 2012).

Neste sentido, este trabalho busca analisar a dinâmica de expansão da cultura da soja a nível municipal e de microrregiões. A análise será realizada com os dados dos últimos 5 anos da Pesquisa Agrícola Municipal (PAM), realizada pelo IBGE.

O produto final deste trabalho serão mapas fuzzy que demonstram a dinâmica desta cultura entre municípios e microrregiões. Há como sugestão realizar o cruzamento destes dados com dados de MDE, devido às características de plantio e colheita desta cultura apresentarem alto nível de mecanização.

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA (IBGE). Pesquisa Agrícola municipal (PAM). Tabela 1612. Disponível em: <<http://www.sidra.ibge.gov.br>>. Acesso em: 23 mar. 2013.

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE (USDA). Foreign Agricultural Service. Oils seeds: World markets and trade. Circular series, FOP 11-12, Nov. 2012. Disponível em: <<http://www.fas.usda.gov/psdonline/circulars/oilseeds.pdf> >. Acesso em: 19 mar. 2013.