

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



T1024

CARACTERIZAÇÃO DAS PRINCIPAIS CULTURAS AGRÍCOLAS DO ESTADO DE MATO GROSSO, COM PRODUTO NDVI/MODIS

Natalia Ferreira Ribeiro do Valle (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Jansle Vieira Rocha (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

A qualidade do solo, boas condições topográficas, clima favorável e disponibilidade de terras, junto com uma política de investimentos dos governos estadual e federal são os principais fatores que levaram o Mato Grosso a ter uma grande expansão de produção agrícola. Com essa mudança de cenário no estado é necessário o conhecimento sobre essa dinâmica, para isso é necessário caracterizar essas áreas. Assim o objetivo do trabalho foi compreender a dinâmica do ciclo de desenvolvimento dos principais usos do solo no Mato Grosso e a sua caracterização com séries temporais do índice de vegetação NDVI obtidos de imagens TERRA/MODIS. Foi desenvolvida a análise dos dados municipais de produção (IBGE) e também comparação de séries temporais de NDVI para as culturas de algodão, soja, milho e cana-de-açúcar. Tendo como principal resultado informações das possibilidades de diferenciação do comportamento temporal para as culturas analisadas, tendo assim, condições da futura aplicação destes dados para o mapeamento agrícola.

Geoprocessamento - NDVI - Série temporal