



T0976

MAPEAMENTO DE CAFÉ NO SUL DO ESTADO DE MINAS GERAIS POR MEIO DE ÍNDICES DE VEGETAÇÃO DO SENSOR MODIS

Túlio Crivelenti Ferrero dos Santos (Bolsista PIBIC/CNPq), Rubens Augusto Lamparelli e Prof. Dr. Jansle Vieira Rocha (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

A importante participação do café na balança comercial brasileira tem incentivado a realização de pesquisas científicas que possam contribuir no monitoramento da cultura, bem como fornecer subsídios à adoção de políticas de planejamento e comercialização agrícola. Neste sentido, o presente trabalho objetiva analisar os dados NDVI, obtidos pelo sensor MODIS, para gerar um perfil espectral para a cultura do café e entender sua relação com dados pluviométricos. A metodologia consiste em analisar séries multi-temporais de NDVI, gerar o perfil espectral e um gráfico de pluviosidade ao longo do ciclo fenológico do cafeeiro, obtido através de estações meteorológicas da Cooxupé, para então entender como a pluviosidade afeta o desenvolvimento da cultura do café. Realizou-se a obtenção, organização e análise exploratória dos dados das imagens do sensor MODIS, disponibilizadas NASA, criando-se assim o perfil espectral de NDVI para o café, além da geração do gráfico de distribuição da pluviosidade, para então poder compará-los.

Mapeamento de café - Índice de vegetação - Monitoramento