



T0704

ANÁLISE DE ÍNDICES DE VEGETAÇÃO, EM IMAGENS SPOT COMO SUBSIDIO À PREVISÃO DE SAFRAS DE CAFÉ NO MUNICÍPIO DE MONTE SANTO DE MINAS

Eliane de Oliveira (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Rubens A. C. Lamparelli (Orientador), Centro de Pesquisas Meteorológicas e Climáticas Aplicadas à Agricultura - CEPAGRI, UNICAMP

No agronegócio brasileiro, o café se destaca como um grande gerador de divisas dado ao grande volume do produto direcionado para a exportação. Porém a estimativa da produção cafeeira ainda recebe forte influência de metodologias subjetivas. Em função da alta relevância da produção de café no país, é importante que se tenha estimativas e levantamentos de produção seguros como uma das soluções para as flutuações excessivas dos preços e da desvalorização dos produtos. Uma das alternativas é a utilização do sensoriamento remoto e o processamento de dados digitais. A fim de suprir a dificuldade de altos custos, e acrescentando o aumento da resolução espectral esse projeto tem por finalidade a utilização do Satélite SPOT 5 para o município de Monte Santo de Minas. Portanto o objetivo deste trabalho é utilizar o índice de vegetação NDVI em áreas de produção de café, na região produtora do município de Monte Santo de Minas. Da imagem foram identificadas áreas produtoras de café, nos estágios: adensado, novo e normal e mata. Os valores de NDVI médio para cada área identificada foram: mata 0,244450; café adensado: 0,334291; café novo: 0,221367 e café normal: 0,284677. Esses valores mostram que os NDVI médios são maiores para as áreas de café adensado, seguido de café normal e café novo.

Café - Monte Santo de Minas - NDVI