



T0813

ESTIMATIVA DE TEMPERATURA DA SUPERFÍCIE TERRESTRE, ATRAVÉS DE IMAGENS DE SATÉLITES METEOROLÓGICOS, DESTINADA A ESTUDOS DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS E MONITORAMENTO AGROMETEOROLÓGICO

Camila Giorgi Lazarim (Bolsista IC CNPq) e Prof. Dr. Jurandir Zullo Júnior (Orientador), Centro de Pesquisas Meteorológicas e Climáticas Aplicadas à Agricultura - CEPAGRI, UNICAMP

A temperatura de superfície é um dos principais dados que podem ser estimados a partir das imagens do satélite AVHRR/NOAA. Uma aplicação importante desses dados na agricultura está relacionada ao monitoramento e detecção de ocorrência de geadas agrícolas. O objetivo deste trabalho é avaliar a correlação entre valores de temperatura de superfície, com dados de temperatura do ar registrados em estações de superfície. Foi realizado um processamento dessas imagens através de equações obtidas da literatura e em seguida foram gerados mapas de temperatura de superfície. Foram feitos gráficos de comparação entre os valores obtidos pelos mapas com aqueles obtidos pelas estações. Os gráficos mostraram boas correlações indicando uma boa confiabilidade no método.

Geadas - Paraná - NOAA/AVHRR