

RESUMO

Uma das questões relativas a queima da cana-de-açúcar é o fato de se emitir gases e partículas na atmosfera. O CANASAT vem desde 2006 mapeando as áreas aonde se queimou essa cultura para colheita. A proposta desse trabalho foi verificar a existência de correlação entre os dados dos polígonos gerados pelo CANASAT e a energia radiativa do fogo (FRP), provenientes dos sensores Moderate Resolution Imaging Spectroradiometer (MODIS) e do satélite GOES com o intuito maior de se estimar as emissões de poluentes. Com o auxílio da regressão Spatial Lag, chegou-se a um resultado na qual se pode observar a existência dessa correlação.