

ARTIGO - HUMANIDADES

ANÁLISE ESPACIAL DA CONCENTRAÇÃO DE EROSÕES LINEARES NA BACIA DO RIO SANTO ANASTÁCIO, SÃO PAULO

Alyson Bueno Francisco (alysonbueno@gmail.com)

A região do Pontal do Paranapanema apresenta áreas degradadas com fragilidade dos solos e atividades agropecuárias que induzem o desenvolvimento dos processos erosivos. Apenas na bacia do Rio Santo Anastácio foram identificados 1.225 focos erosivos lineares. A partir da distribuição pontual das erosões lineares (ravinas e boçorocas) foi extraído o estimador de densidade Kernel, para constatar a concentração geográfica dos focos erosivos na bacia hidrográfica do Rio Santo Anastácio. Foi constatado na estimativa de densidade uma maior concentração dos focos erosivos lineares na parte central da bacia do Rio Santo Anastácio, com a microbacia do Ribeirão Santo Antônio possuindo 111 focos erosivos, distribuídos em 10.500 ha. Além da fragilidade dos solos, a área possui estradas rurais sem manutenção e a existência de solos expostos às chuvas nas condições de manejo de atividades agrícolas sucroalcooleiras.

Palavras-chave: erosões; bacia; estimativa; solos; sig.