

Análise dos Impactos do Crescimento Urbano na Bacia Hidrográfica do Rio Sahy, Mangaratiba, RJ

Moraes, V. (UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO) ; Silva, F. (UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO)

RESUMO

Atualmente, uma crescente urbanização acontece no município de Mangaratiba, área compreendida na região da Costa Verde (RJ). Grandes empreendimentos imobiliários buscam a supervalorização ao entorno da Metrópole do Estado do Rio de Janeiro, principalmente em locais de atração turística por suas belezas naturais, como as impressas pelo domínio de Escarpas da Serra do Mar. Seus corpos hídricos, tal como o caso do Rio Sahy, sofrem alterações com as constantes captações de água por empreendimentos privados, além dos usos recreativos. Dessa forma, o presente trabalho tem como objetivo central, compreender as mudanças ocorridas no padrão de uso e ocupação da terra às margens da Bacia Hidrográfica do Rio Sahy, situado no Parque Estadual do Cunhambebe e os impactos negativos para a área. Buscando atingir o objetivo, inicialmente realizou-se um levantamento bibliográfico e, posteriormente, foram utilizadas ferramentas do Geoprocessamento, a partir do uso do SIG, com dados secundários de imagens do Satélite Cbers 4A, com a resolução espacial de 2 metros (INPE), sendo assim possível, a partir das informações obtidas, observar as mudanças ocorridas durante os anos de 2002 a 2022. Baseado na análise temporal com imagens de satélite dos anos 2002, 2010, 2019 e 2022 da região, é possível observar uma crescente ocupação a jusante e a montante do Rio Sahy, sobretudo durante a época de pandemia da COVID-19, onde a fiscalização foi prejudicada devido ao isolamento social obrigatório, impactando sua mata ciliar, principal mecanismo de defesa das margens dos rios, além de ser considerada Área de Proteção Permanente. Assim, entender, a relação homem-meio e as consequências da ação antrópica, como os processos de ocupação no leito dos rios e a degradação dos ecossistemas, simboliza compreender as consequências diretas do capital sobre a população local e a natureza.

PALAVRAS CHAVES

Urbanização ; Hidrogeografia; Geoprocessamento