



XII Congresso
Fluminense
de Iniciação Científica
e Tecnológica

V Congresso
Fluminense
de Pós-Graduação

Ciência para o Desenvolvimento Sustentável

IDENTIFICAÇÃO E CATEGORIZAÇÃO DOS IMPACTOS AMBIENTAIS NO ENTORNO DO RIO MURIAÉ, MINAS GERAIS, BRASIL

Marina Valente Soares Vermelho, Salvatore Siciliano

A utilização inadequada dos recursos naturais pode causar inúmeros desequilíbrios, resultando em sérias supressões ambientais. Estes recursos dependem de múltiplos fatores, dentre eles destacam-se os fatores climáticos, topográficos, geológicos e geomorfológicos por influenciarem diretamente os sistemas hidrográficos. Nos domínios localizados em latitudes tropicais, como no caso da bacia hidrográfica do rio Paraíba do Sul, contemplada pelo rio Muriaé, todos esses fatores são facilmente percebidos. O rio Muriaé chama atenção para os inúmeros impactos ambientais provenientes de ações antrópicas, podendo-se destacar o desmatamento das faixas marginais, fato que implica principalmente em carreamento de sedimentos para as calhas do curso d'água ocasionando assoreamento e consequentes inundações, introdução de espécies exóticas, descarte inadequado de resíduos sólidos e efluentes e acidentes ambientais envolvendo atividades de mineração agravando ainda mais os impactos no entorno do rio. Nesse contexto, o objetivo deste estudo é realizar a caracterização ambiental com a identificação e categorização dos principais impactos em diferentes trechos do rio Muriaé a partir do levantamento da produção científica e percepção ambiental da população de entorno. A abordagem do estudo baseia-se na análise de enfoque qualitativo com a adoção de metodologias que permitam identificar os elementos desencadeadores dos impactos de modo a compreender a dimensão, duração e principais derivações aos sistemas ambientais. A pesquisa está dividida em duas etapas, compreendendo o levantamento e posterior caracterização dos impactos, aplicando-se a técnica cientométrica a fim de gerar informações qualificadas sobre os impactos ambientais na região do rio Muriaé. Em adição será aplicado questionário na plataforma Google Forms a fim de avaliar a percepção ambiental da população do entorno do rio, a ser divulgado nas principais mídias sociais. No conjunto pretende-se analisar e categorizar os impactos ambientais que ocorrem na sub-bacia do rio Muriaé e avaliar a repercussão dos impactos existentes na região, visando a compreensão da dinâmica e apresentar possíveis soluções para redução destes impactos.

Palavras-chave: Rio Muriaé; Impactos Ambientais; Cientométrica;