

# **AVALIAÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS NOS REMANESCENTES FLORESTAIS NO MUNICÍPIO DE PIRACICABA (SP)**

*Fábio Henrique Veneri<sup>1</sup>; Fabio Braz Machado<sup>2</sup>*

<sup>1</sup> UNIMEP <sup>2</sup> UNIFESP

**RESUMO:** A quantificação e qualificação de impactos ambientais negativos tem sido tema cada vez mais corriqueiro nas secretarias de meio ambiente de diversas cidades do Estado de São Paulo, sendo que a principal ferramenta utilizada é a elaboração de matrizes de impacto adequadas para área e para a identificação e norteamientos quanto possíveis resoluções. Assim este trabalho apresenta dados relativos à avaliação de impactos ambientais no município de Piracicaba (SP), cidade localizada a 150 km a oeste de SP, mais precisamente nos seus remanescentes florestais identificados em áreas diversas no perímetro urbano por meio de pesquisa de campo e análise integrada de imagens de Sensoriamento Remoto. As áreas identificadas como remanescentes florestais foram ao todo nove, com extensão maior que 1,5km sendo tratadas na pesquisa pelo nome associado ao bairro ou a cultura popular como, por exemplo, a “Rua do Porto”. De fato, foi identificada a presença de resíduos relacionados com a construção civil, domésticos e vegetais em praticamente todas as áreas sendo aqueles industriais apenas localizados nas zonas periféricas da cidade. Além disso, foi estabelecido um criterioso levantamento dos meios físicos, bióticos e antrópicos de cada área visando exatamente descrição dos impactos ambientais relacionados. A presença de drenagem foi identificada em seis áreas enquanto nascentes apenas em uma delas já a presença de erosão e desmatamento foram identificadas em quatro, processos de favelização estão em andamento em três áreas enquanto a presença de usuários de entorpecentes em seis. O problema se agrava se considerar que cinco áreas são tidas como pontos turísticos do município representando desta forma uma importância econômica. Por fim, a quantificação dos impactos ambientais foi feita por análise empírica relacionando as nove áreas com o tipo de resíduo encontrado e as características do meio. Os resultados mostraram que o alto grau de impacto ambiental são associados aos remanescentes florestais da região sul da cidade, em área periférica em relação as demais relacionadas onde os principais impactos ambientais verificados foram: alteração da qualidade das águas superficiais; alteração da qualidade do solo; alteração da topografia; impacto visual; desconforto ambiental e desvalorização imobiliária. O trabalho revela-se importante não só por servir de modelo para os demais municípios, mas por identificar problemas ambientais graves ocasionados pelo descaso do poder público, e falta de educação ambiental da população do município de Piracicaba (SP).

**PALAVRAS CHAVE:** MATRIZES DE IMPACTO; IMPACTO AMBIENTAL, IMPACTO DE VIZINHANÇA