



## **O CRESCIMENTO DA CIDADE E A MORTE DOS RIOS - ESTUDO E MAPEAMENTO DO ESTADO DE DEGRADAÇÃO DOS FUNDOS DE VALE DE BAURU**

Mirely Franco Garcia<sup>1</sup>; Lilian Massumie Nakashima<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Área de Ciências Exatas, Sociais e Aplicadas – Centro Universitário Sagrado Coração  
mirely.996170@alunos.unisagrado.edu.br

<sup>2</sup>Área de Ciências Exatas, Sociais e Aplicadas – Centro Universitário Sagrado Coração  
lilian.nakashima2020@gmail.com

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica com bolsa – PIBITI

Agência de fomento: FAP/ Unisagrado

Área de conhecimento: Exatas, Sociais e Aplicadas – Arquitetura e Urbanismo

A presente pesquisa realiza uma avaliação do estado de degradação da bacia hidrográfica do município de Bauru, São Paulo. Este levantamento constituiu por meio da análise de fontes bibliográficas relacionadas aos rios que compõem essa bacia, coleta e elaboração de imagens, mapas e informações referentes aos cursos d'água, bem como o mapeamento e análise dos pontos de degradação em oito córregos e rios presentes. O mapeamento das vulnerabilidades de cada córrego destaca a situação atual desses corpos d'água, evidenciando a necessidade de projetos destinados à sua recuperação e restauração das áreas de fundo de vale.

Esta pesquisa se baseou em discussões atuais, examinando a importância histórico-cultural, econômica, social e ambiental da revitalização dos rios. Os rios, como elementos-chave e fontes de recursos significativos para as comunidades locais, sofreram ao longo do tempo com ocupações inadequadas de suas margens e a implementação de projetos de manejo pouco eficazes, como retificações e canalizações. Essas medidas se somaram aos problemas de despejo de esgoto, poluição devido ao descarte inadequado de resíduos e detritos, destruição das áreas de mata ciliar e processos erosivos, transformando esses rios em verdadeiras fontes de desastres urbanos e ambientais.

Ao final do levantamento, a pesquisa propôs a concepção de um quadro inicial do estado das áreas de fundo de vale urbanizadas em Bauru. Isso foi possível ser alcançado por meio da elaboração e análise de imagens de satélite, visitas in loco e levantamentos fotográficos dos córregos que atravessam a área urbanizada da cidade.

Palavras-Chaves: fundo de vale, vazios degradados, rios urbanos, paisagem urbana, recuperação de rios.

