



## **PLANEJAMENTO E INFRAESTRUTURA VERDE NA INTEGRAÇÃO ENTRE A NATUREZA E A CIDADE: PROPOSTA DE INTERVENÇÃO NA CIDADE DE BARRA BONITA**

Rafaela Bianchi <sup>1</sup>

Tatiana Ribeiro de Carvalho <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Arquiteta e Urbanista – BAURU/SP - [rafabianchi7@gmail.com](mailto:rafabianchi7@gmail.com)

<sup>2</sup> Docente do Departamento de Arquitetura e Urbanismo / Centro de Exatas, Humanas e Sociais – Centro Universitário Sagrado Coração (UNISAGRADO) - BAURU/SP – [tatiana.carvalho@unisagrado.edu.br](mailto:tatiana.carvalho@unisagrado.edu.br)

Desde o início das civilizações, o homem sempre possuiu uma ligação muito forte com a água. As civilizações hidráulicas foram as primeiras a se aproveitarem deste elemento, uma vez que desfrutavam das vantagens que o mesmo trazia. A partir disso, visto todos os ganhos que os corpos d'água ofereciam para as comunidades, e com o avanço da modificação da paisagem natural, o homem iniciou seu domínio sobre os rios, assim uma relação que antigamente era harmônica transformou-se em domínio e degradação, uma vez que as civilizações começaram a encurtar e retificar seus leitos. Atualmente as cidades brasileiras sofrem com catástrofes devido as modificações que os corpos d'água sofreram. Além de alterá-los, a população ocupou suas margens. A partir disso, a presente pesquisa tem como efeito final entender os processos de enchentes e inundações a fim de mitigá-los, usando como proposta a cidade de Barra Bonita, que há muitos anos sofre com catástrofes relacionadas a seus corpos d'água. O trabalho tem como objetivos encontrar respostas para as perguntas: Quais são os fatores que mais contribuem para a problemática relacionada as questões hídricas da cidade de Barra Bonita? Quais métodos e técnicas podem ser usados para mitigar ou até mesmo resolver as adversidades causadas pelas inundações do Córrego Barra Bonita? Para tanto, foram realizados estudos em teses, bibliográficas e artigos, para entender melhor todo o processo de evolução da problemática. Foram também realizados estudos de casos em cidades que sofreram intervenções em seus rios e córregos. Além disso realizou-se visitas *in loco* a fim de investigar melhor o assunto.

Palavras-chave: rios e córregos; e Enchentes e inundações; Barra Bonita.