

Comportas Urbanas para Mitigação de Inundações em Higienópolis, Rio de Janeiro-RJ: Abordagem Geomorfológica.

Santos, A.C.S.L. (IGEOP- UERJ) ; Lisboa S. Silva, S. (IGEOP - UERJ)

RESUMO

O presente trabalho visa analisar a influência geomorfológica no bairro Higienópolis, Rio de Janeiro, no trecho de afluência do rio Faria-Timbó, pelo olhar mitigatório dos moradores da região que, assolados pelas recorrentes enchentes, tiveram como atitude implementar comportas urbanas para minimizar os diversos prejuízos econômicos e a vulnerabilidade em que se encontram quando ocorre o processo de cheia do rio. Após análises de campo, constatamos que no recorte do bairro que sofre impacto direto com a subida do nível do rio, temos um relevo denominado de Planícies-Fluviomarinhas. Nesses casos, identificamos como área de mangue em sua formação original. Em sequência, temos uma área de baixada alúvio-coluvionar, essa já afastada da margem do rio. Ao fazermos um tratamento dos dados, constatamos que na área onde temos uma Planície-fluviomarinha, é uma área sujeita a enchentes e inundações, segundo os dados da CPRM. Nessas localidades, percebemos a grande quantidade de comportas colocadas ao longo das treze ruas que ligam o bairro ao curso do rio. Essas comportas variam de altura, tendo algumas com mais de 2 metros e variando em sua largura de abrangência. Temos a compreensão de que, durante os processos de crescimento urbano nessa região, ocorreu a canalização do curso do rio Faria-Timbó, a implementação de vias expressas em seu entorno e o crescimento populacional, sem um planejamento urbano evidente para a cidade. As comportas são formas de garantir a dignidade e a falsa sensação de segurança para uma população que vive nas proximidades de um curso fluvial em uma cidade grande. Com o conhecimento e estudo da Geomorfologia Urbana, mapeamento do relevo da região e mapeamento da área vulnerável, conseguimos fazer a caracterização do relevo e das condições de possíveis enchentes e inundações no recorte estudado. A incorporação da Geomorfologia Urbana no planejamento da cidade teria um impacto significativo na realidade daquele bairro.

PALAVRAS CHAVES

Geomorfologia Urbana; Enchentes; Comportas