



ANÁLISE HIDROGEOMORFOLÓGICA DAS PLANÍCIES DE INUNDAÇÃO COMO SUBSÍDIO PARA O ESTUDO DE *HAZARDS* NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE SÃO FIDÉLIS (RJ)

Carlos William Maia de Oliveira Rapozo, Adriana Figueira Leite

Os eventos de inundação em áreas urbanas no Brasil e no mundo vêm sendo reportados como problemas ambientais que afetam o cotidiano das sociedades e causam danos humanos e materiais, contribuindo com montantes de prejuízos, muitas vezes irreversíveis. As planícies de inundação merecem destaque, haja vista serem as áreas mais buscadas para a ocupação humana, por serem de fácil acesso aos recursos hídricos para vários usos, dentre eles a agricultura e, no modelo atual de sociedade, por representarem maior facilidade na mobilidade urbana e na própria construção civil. As planícies de inundação são componentes naturais do sistema fluvial, na medida em que constituem produtos da dinâmica natural dos rios. Elas podem ser também classificadas como áreas úmidas, já que apresentam saturação intermitente, em função da alternância entre períodos úmidos e secos, que costumam alterar, por vezes de forma bastante significativa, a posição dos seus níveis freáticos ao longo do ano hidrológico. Desta forma, quando ocorrem as ocupações, por diversos motivos, dentre os quais, a falta de um planejamento que contemple adequadamente todos os segmentos da sociedade, especialmente o dos marginalizados, os eventos de cheias afetam a população que ali se encontra, porém, de forma desigual, na medida em que a capacidade de recuperação é bastante heterogênea entre os ocupantes. O Município de São Fidélis é um desses exemplos, visto que ao longo dos anos vem sofrendo com problemas relacionados às inundações das zonas ribeirinhas. Fenômenos deste gênero são tratados pela literatura geomorfológica e afim como natural *hazards*, ou perigos naturais (em tradução literal para o português), que são eventos que têm origem natural, mas que devido à presença do homem nos locais onde eles costumam acontecer, causam danos à sociedade. Assim sendo, os estudos dedicados à compreensão do comportamento hidrogeomorfológico das planícies de inundação tornam-se de suma importância, tanto para o melhor entendimento a respeito das especificidades que envolvem a dinâmica da água nestes ambientes, quanto por seu potencial para subsidiar a tomada de decisões pelos administradores públicos a respeito dos usos e gestão mais adequados para estes ambientes. Tendo em vista todos os aspectos apontados até aqui, esse estudo se propõe a analisar os eventos de inundação das planícies fluviais do rio Paraíba do Sul em dois pontos da margem direita do rio Paraíba do Sul, localizados na área urbana do município de São Fidélis (Norte Fluminense), à luz da hidrologia subsuperficial. Para tanto, serão analisados dados de chuva, cota, e vazão do Rio Paraíba do Sul, assim como das oscilações do nível freático destes ambientes por meio de monitoramento piezométrico.

*Instituição do Programa de IC, IT ou PG: Universidade Federal Fluminense
Fomento da bolsa (quando aplicável):*