

FURLANETTE, Aparecido. Estudo das Áreas de Inundação do Município de Bragança Paulista - SP. Bragança Paulista, SP: FESB, 2009. (IMPRESSO)

RESUMO

O avanço do crescimento das cidades, por mais ordenação que seja, cria alterações ambientais. As matas e campos se transformaram em casas, edifícios, ruas asfaltadas, galerias de águas pluviais e áreas impermeáveis. O processo constante de impermeabilização dos terrenos é um dos fatores que alteram significativamente o ciclo hidrológico, impedem a infiltração das águas no solo e subsolo e aceleram o seu escoamento superficial, agravam-se as velocidades de fluxo e causa a enchente. As águas subterrâneas sofrem sensíveis alterações, pois, não é realimentada o suficiente e, portanto, não recarregam os rios e nas épocas de estiagem perdem ainda mais o seu volume trazendo outros problemas ambientais para a região. Neste contexto, verifica-se a importância do estudo da área do ribeirão do Lavapés, e o objetivo é discutir o real impacto produzido pela impermeabilização do solo urbano da cidade de Bragança Paulista, a fim de se implantar um sistema de infiltração das águas pluviais em vias públicas, jardins e terrenos adjacentes às ruas. A construção de piscinões e a construção de caixas de escoamento das águas pluviais em grande escala dotadas de sistema de controle de contenção das enxurradas e facilitando a infiltração em áreas que hoje estão completamente impermeabilizadas. Para se obter resultados a análise do solo é fator importante neste processo, pois é através deste estudo que se chegará a conclusões e se descobrirá o melhor caminho para a solução do problema. Os avanços tecnológicos possibilitam uma intervenção mais profunda e mais adequada para a solução. O poder público tem a obrigação e o dever de agir para proporcionar o bem estar da população.