

Em outras palavras, é necessário alterar o atual padrão de urbanização, que se baseia na contínua eliminação do espaço natural das águas, substituindo-o por espaços e soluções artificiais. Essas soluções implicam na perda de áreas livres essenciais para a cidade, afetando as condições de vida e saúde da vizinhança, elevando os custos, que são crescentes, para implantação, manutenção e gestão, além de serem criadas num ritmo absolutamente desproporcional à sua necessidade.

Assim, para se proceder à melhor escolha das alternativas de solução, em qualquer cidade, é necessário priorizar aquelas que evitem as causas das inundações e, dentre as demais soluções, selecionar as que equacionam os problemas nos locais onde a chuvas caem.

Além disso, deve se evitar a padronização das intervenções, buscando-se adequá-las às realidades de cada local. Cada bacia ou sub-bacia hidrográfica possui uma enorme diversidade de situações, que inclui os sistemas de drenagem já implantados. Essa variedade de situações requer uma adequada base de informações para permitir a indicação e o detalhamento de medidas e ações específicas para cada realidade, no que diz respeito ao controle dos espaços das águas e dos impactos no sistema de drenagem dessas bacias.

Renaturalização dos rios

Mais recentemente, estudos realizados na Europa mostraram a importância e a viabilidade de se recuperar e 'renaturalizar' rios e córregos, considerando seus benefícios ambientais e sociais. Esta é uma diretriz específica da União Européia, para aplicação em todos os seus países membros, cujos resultados práticos, no caso da Alemanha, vêm mostrando a reconquista de equilíbrios ambientais importantes, como a redução dos riscos de inundações e de estiagens, além de propiciar oportunidades de recreação e outras formas de contato da população com as águas, promovendo avanços nas políticas que mais dependem da educação ambiental.



Figura 1.2.3.d – Foto de rio canalizado.
Fonte: Secretaria de Obras e Serviços Públicos de Guarulhos.



Figura 1.2.3.e – Foto do rio renaturalizado.
Fonte: Renaturalização dos Rios: Gestão Holística dos Fluxos Hídricos para reduzir as enchentes de São Paulo – palestra apresentada por Gilmar Altamirano assessor para águas e saneamento da Secretaria Municipal do Verde e Meio Ambiente de São Paulo – maio, 2006