



Soluções baseadas na Natureza para a gestão integrada de recursos hídricos: o caso da Região Hidrográfica IX do estado do Rio de Janeiro

Nilson Coutinho Gomes Néto, Maria Inês Paes Ferreira

Uma das principais causas dos problemas relativos à água está relacionada à degradação ambiental dos ecossistemas de bacias hidrográficas. Nesse contexto, a adoção de Soluções baseadas na Natureza (SbN) vem sendo proposta como mecanismo de aperfeiçoamento da gestão integrada de recursos hídricos para o alcance do Objetivo de Desenvolvimento Sustentável 6 da ONU, o ODS 6 (Assegurar a disponibilidade quali-quantitativa e a gestão sustentável da água e o acesso ao saneamento para todas e todos). As SbN têm se mostrado promissoras visando a segurança hídrica, por promover o aumento da resiliência ecossistêmica face às mudanças climáticas e a compatibilização do atendimento às necessidades básicas humanas e ecológicas da água. A área de estudo corresponde ao território da Região Hidrográfica do Baixo Paraíba do Sul e Itabapoana (RH IX), que compreende 22 municípios situados nas regiões Norte e Noroeste Fluminense. Na RH IX é observada uma grande quantidade de corpos hídricos associados às diversas lagoas, rios e canais artificiais. Objetivou-se com este trabalho avaliar o potencial de aplicação de SbN para a gestão integrada de recursos hídricos na RH IX do estado do Rio de Janeiro. O estudo adotou a revisão de literatura e o estudo de caso como estratégias de pesquisa, e utilizou os métodos de pesquisa bibliográfica, análise documental, entrevistas e observação participante. As experiências sustentáveis identificadas foram comparadas a partir de uma metodologia de avaliação de SbN desenvolvida para escala regional e aplicada em nível de bacias hidrográficas. Os resultados demonstraram que a aplicação de SbN nas bacias da RH IX ainda é limitada. Contudo, há potencial para implementá-las por meio do esforço conjunto dos órgãos regionais atuantes na gestão de recursos hídricos. Foram detectadas mais experiências empregadas em escala de paisagem do que para a melhoria do acesso ao saneamento. Ressalta-se o papel fundamental das Unidades de Conservação como lócus para disseminação de experiências inovadoras e o programa de Pagamento por Serviços Ambientais como mecanismo para o financiamento de SbN. É esperado que a metodologia adotada estimule a priorização de projetos práticos envolvendo SbN, servindo como referência para a análise de iniciativas sustentáveis. Entre as recomendações para o aperfeiçoamento da gestão das águas da RH IX, destacam-se: promover o conceito de SbN em todos os setores da sociedade; reforçar iniciativas em pesquisa, seleção, concepção e implementação de SbN; monitorar, avaliar e divulgar os resultados das experiências; incentivar a combinação entre infraestruturas cinzas e verdes; e alavancar e ampliar mecanismos de financiamento.