

**A Ciência e os caminhos do desenvolvimento**

## **Soluções Baseadas na Natureza e Gestão Integrada de Recursos Hídricos**

*Laleska do Nascimento de Souza, Camila Ariele Ferreira Castro, Nilson Coutinho Gomes Néto,  
Maria Inês Paes Ferreira*

As reflexões sobre estratégias de promoção da continuidade da provisão dos recursos hídricos têm ganhado espaço nos debates acerca da gestão ambiental sustentável, com vistas ao manejo e à conservação dos recursos naturais. Neste sentido e com base nos dados de diagnóstico e dos cenários futuros apontados pelo Plano Estadual de Recursos Hídricos, que indicam escassez hídrica no mesmo temporal para o qual o Brasil se comprometeu a cumprir as metas da Agenda 2030 estabelecidas pela Organização das Nações Unidas (ONU), o presente projeto tem como objetivo pesquisar soluções baseadas na natureza (SBN) e avaliar se e como vem sendo empregadas na Região Hidrográfica VIII. As SBN estão sendo propostas a nível mundial como alternativa para atingir os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU, com foco no ODS 6 (provisão de acesso à água para todos). Essas soluções que são inspiradas e apoiadas pela natureza, custo-efetivas, produzem benefícios sociais, econômicos e ambientais, enquanto fornecem recursos humanos e bem-estar para a biodiversidade. Em termos metodológicos, para a classificação e a avaliação das SBN encontradas, foram adaptados critérios utilizados pela Fundação Grupo O Boticário de Proteção da Natureza, com cinco níveis de pontuação: 0 – não atende ou não se aplica; 1 – o critério é pouco explorado pela proposta; 3 – a proposta atende claramente ao critério; ou 5 – a proposta atende ao critério de forma exemplar, e os critérios, entre eles: (i) clareza e relevância da demanda a ser solucionada por meio da SBN; (ii) clareza na apresentação e argumentação da SBN proposta; e (iii) aspectos de conservação das águas e de enfrentamento à escassez hídrica e/ou aos eventos climáticos extremos impulsionados pela iniciativa. Assim, no presente trabalho apresentam-se experiências em andamento que empregam SBN, partindo do caso da Região Hidrográfica IX do ERJ. A investigação preliminar foi conduzida via entrevistas e aplicação de um questionário semi-estruturado para informantes-chave regionais. Como resultados, espera-se que a visibilidade dada às SBN pesquisadas tenha efeito multiplicador de experiências inovadoras, auxiliando na conservação e na ampliação da disponibilidade hídrica e na educação da pobreza.

Palavras-chave: Soluções baseadas na natureza, Recursos hídricos, Região hidrográfica VIII.

Instituição de fomento: CNPq