

XII Congresso
Fluminense
de Iniciação Científica
e Tecnológica



V Congresso
Fluminense
de Pós-Graduação

Ciência para o Desenvolvimento Sustentável

SOLUÇÕES BASEADAS NA NATUREZA APLICADAS À GESTÃO INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS

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

Estratégias de promoção da continuidade da provisão dos bens e serviços ecossistêmicos vêm ganhando espaço nos debates acerca da gestão ambiental sustentável, com vistas à conservação e garantia dos usos múltiplos das águas. Com base nos prognósticos apontados pelo Plano de Recursos Hídricos do estado do Rio de Janeiro, que indicam cenários de escassez hídrica, no presente trabalho objetivou-se apresentar uma investigação exploratória de soluções baseadas na natureza (SBN), com foco na Região Hidrográfica IX (RH-IX) do estado do Rio de Janeiro, partindo do caso da Região Hidrográfica VIII (RH-VIII) como locus multiplicador de experiências. As SBN vem 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), pois são inspiradas e apoiadas pela natureza, custo-efetivas, produzem benefícios sociais, econômicos e ambientais. Em termos metodológicos, a etapa exploratória consistiu em investigação e aquisição de dados por meio de pesquisa bibliográfica e documental, observação participante em organismos de bacias regionais, entrevistas e aplicação de questionário semiestruturado de percepção ambiental para informantes-chave (representantes do poder público, da sociedade civil e de usuários da água) e para pontuar as possíveis experiências encontradas e posteriormente avaliá-las em termos de viabilidade de implantação adaptou-se critérios utilizados pela Fundação Grupo O Boticário de Proteção da Natureza, com quatro 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. Como exemplos de critérios citam-se: (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. Como resultados, baseados também em informações de percepção ambiental, percebe-se que a RH-VIII está mais avançada no planejamento e na execução de SBN, devido à diversidade de experiências, e a RH-IX precisa estimular estratégias em seus municípios. A partir desses resultados, serão aprofundadas as propostas para promoção da conservação dos recursos hídricos no território em estudo, a serem validadas pelo organismo de bacia hidrográfica regional.