



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
Escola de Engenharia de Lorena – EEL



PROPOSTAS PARA MELHORIA NO GERENCIAMENTO DOS RECURSOS HÍDRICOS

Grupo

Amanda Hungria de Paula Alves Fontoura

Amanda de Paula Viana

Gabriela Mendes Soldi

Isabella Fernanda de Oliveira

Melissa Tenório Covas

Nayla Zilio Coelho

Lorena - SP

Julho/2021

→ PROPOSTA 1: NÍVEL FEDERAL

Criação de um observatório de fóruns federativos para o monitoramento do PNRH.

Entende-se por observatório um mecanismo capaz de acompanhar a evolução de um fenômeno ou domínio no tempo e no espaço. A proposta visa criar um mecanismo de monitoramento à governança do PNRH que disponha de objetivos pré estabelecidos que permitam a definição de indicadores para avaliar a aplicação das metas em vigor.

A criação deste observatório se justificaria pela necessidade de aperfeiçoar continuamente essa governança, trazendo debates em termos de uma gestão democratizada. Para tal, deve-se levar em consideração uma série de pontos: Adesão de um conjunto de membros e equipe técnica de alto nível que terão de manter este observatório em funcionamento; Definição de uma instituição formal com modelo de organização, estatuto, entre outras formalidades; Definição de plano de trabalho e orçamento prévio.

O observatório verificaria se os fóruns federativos existentes estão cumprindo o seu papel e se a participação dos representantes do PNRH está sendo efetiva na definição de ações conjuntas.

Dentro do programa estabelecido pela instituição, usando exemplos de outros países, pode-se promover premiação que seria concedida aos gestores que atingissem 95 por cento ou mais das metas estabelecidas pelo PNRH.

Comentário: muito boa ideia, principalmente se o observatório tiver poder de decisão e composto pela sociedade civil.

→ PROPOSTA 2: NÍVEL ESTADUAL OU BACIA HIDROGRÁFICA

Criação de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica para avaliação ambiental.

Sendo a água, um recurso vital para a vida, um dos principais problemas que atingem diretamente a população é a sua escassez. O problema de uma demanda crescente de água é o problema a tentar ser resolvido com uma proposta de intervenção para seu gerenciamento.

A proposta tem como objetivo melhorar o processo decisório dos comitês de gerenciamento das bacias hidrográficas, tendo como base os princípios da prevenção da poluição, melhoria contínua da qualidade ambiental e atendimento à legislação.

A necessidade inicial para execução da proposta é ter uma análise da bacia com indicadores de qualidade, pesquisa de campo e mapas relacionados ao tema para a possível identificação dos principais problemas ambientais. Assim, delimitar a área, quantificar, qualificar e, posteriormente, monitorar os requisitos aceitos.

Comentário: deveria ter definido melhor a diferença com o atual sistema de bacias hidrográficas

Para esse monitoramento, cria-se o Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica em questão, que faz uma avaliação ambiental por meio dos mapas temáticos, mapa de uso de terras e conflitos territoriais, carta de declividade, qualidade da água e pesquisas de campo.

O comitê, com seu sistema de gestão, deve criar e incentivar uma participação ativa da comunidade, para que se tome atitudes a fim de minimizar os problemas ambientais que atingem aquela parte da população e se definam as responsabilidades para as ações e estratégias para propor uma política, diretrizes e metas a fim de melhorar a qualidade e aumento da disponibilidade de águas, o que leva a uma melhora na qualidade ambiental da bacia hidrográfica.

Ao final dessa proposta de melhoria, temos a implementação de um sistema em diversas bacias hidrográficas, que trará uma melhoria na qualidade e quantidade de águas disponibilizadas, maior conectividade de dados entre os comitês criados e outros órgãos ambientais, o que possibilita uma redução de custos e tempo e uma otimização dos resultados que pode minimizar as causas de problemas ambientais.

REFERÊNCIAS

Seminário apresenta soluções para melhoria da gestão hídrica no Brasil. IPEA. <https://www.ipea.gov.br/portal/index.php?option=com_content&view=article&id=35188>. Acesso em 17 de julho de 2021.

Desperdício, falhas de planejamento e ausência de integração ameaçam os recursos hídricos. IHU (Instituto Humanitas Unisinos). 2017. Disponível em: <<http://www.ihu.unisinos.br/78-noticias/571127-desperdicio-falhas-de-planejamento-e-ausencia-de-integracao-ameacam-os-recursos-hidricos-do-pais>>. Acesso em 17 de julho de 2021.

SOARES, E.M.F; ORTH, D.M. Proposta de um modelo para a gestão das águas em bacias hidrográficas. Disponível em: <<http://lsie.unb.br/ugb/sinageo/5/2/Eliane%20M.%20Foleto%20Soares%202.pdf>>. Acesso em 17 de julho de 2021.