



MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE
SECRETARIA DE RECURSOS HÍDRICOS E AMBIENTE URBANO
CONSELHO NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS

Assunto: Proposta de moção do CNRH que recomenda a manutenção do Prosab.

Origem: CTCT/CNRH/SRHU

Nota Técnica nº 32 /2010

Brasília, 04 de outubro de 2010.

Ref.: Proposta de moção que *recomenda a manutenção do Programa de Pesquisas em Saneamento Básico — Prosab, como uma ação permanente de apoio à pesquisa e desenvolvimento tecnológico e inovação.*

1.Histórico

1.1 O Programa de Pesquisas em Saneamento Básico – Prosab, iniciado na década de 1990, se tornou o mais consistente e contínuo programa de apoio induzido à pesquisa e desenvolvimento na área de saneamento no Brasil. Ancorado na Financiadora de Estudos e Projetos – FINEP, órgão do Ministério da Ciência e Tecnologia, o programa se notabilizou pelo pioneirismo e a originalidade, trouxe um reforço e organização à pesquisa em saneamento básico do país, ao mesmo tempo em que possibilitou a criação de áreas inovadoras de pesquisa em saneamento e, especialmente, à formação de redes de pesquisa entre diferentes instituições disseminadas em todo o território nacional. A partir do Edital 4, o Prosab foi incorporado no CT-Hidro.

1.2 Entre as diretrizes do Prosab, figura a melhora das condições de vida da população de baixa renda, por meio da ampliação dos serviços de saneamento no país, baseado no apoio às tecnologias mais adequadas às diversas condições socioambientais brasileiras. O Programa desenvolveu-se por meio de chamadas públicas (editais), que lançaram temas de pesquisa (água, esgoto, lixo e lodo), entre eles o estudo de reatores anaeróbios para tratamento de águas residuárias, pós-tratamento dos efluentes desses reatores, desinfecção do esgoto tratado, reúso dos esgotos.

1.3 Os resultados foram bastantes favoráveis e geraram desdobramentos significativos na malha técnico produtiva do saneamento. O Prosab divulgou suas pesquisas por meio de publicações, todas disponibilizadas gratuitamente no seu sítio na internet. O Programa apoiou ainda a formação

de dezenas de pesquisadores na área do saneamento, no desenvolvendo de dissertações de mestrado e teses de doutorado nas instituições participantes das redes de conhecimento. O Programa provocou ainda mudanças palpáveis entre os participantes e no ambiente em que atua. Esses resultados favoráveis foram científicos (publicações), tecnológicos (novos produtos, processos ou metodologias) e também de recursos humanos (titulações, treinamento). No que se refere à transferência de tecnologia, os impactos do Programa foram significativos. Um número substancial de pessoas, aproximadamente 4,5 milhões, foram afetadas pela aplicação de conceitos desenvolvidos ou aperfeiçoados pelo Prosab em unidade de saneamento de escala industrial.

1.4 Na 68ª reunião da CTCT inclui-se a discussão da elaboração de uma moção com intuito de apoiar a continuidade do Prosab, já que tem sido discutido no meio técnico, onde se incluem os pesquisadores que atuam no programa, a questão das mudanças ocorridas nos editais e a possibilidade de encerramento do programa. A intenção é evitar a descontinuidade do Programa e as incertezas que o cercam a cada vez que se encerra um edital. O Prosab teria então um planejamento de médio e longo prazo, além de monitoramento e avaliação contínua, garantindo-se a implementação de fluxo mais regular de Editais, para que não haja descontinuidade destes e a perda de conhecimento.

2- Análise

2.1 O saneamento básico tem interfaces necessárias com os recursos hídricos, seja na captação de água dos mananciais para abastecimento humano, seja na disposição final de efluentes tratados nas águas superficiais, no manejo das águas de chuva e no manejo adequado dos resíduos sólidos, com um potencial significativo de impactar negativamente a qualidade e a quantidade das águas disponíveis para seus diversos usos. A falta do atendimento universal destes serviços à população brasileira leva a despesas elevadas com a saúde e à degradação dos recursos hídricos. A gestão dos recursos hídricos deve estar integrada à gestão do saneamento, de forma a promover a saúde e a melhoria da qualidade ambiental das águas.

2.2 O Programa de Pesquisas em Saneamento Básico – Prosab, proporciona o desenvolvimento e aperfeiçoamento de tecnologias de saneamento mais adequadas à realidade brasileira, contribuindo para o avanço necessário na cobertura dos serviços no Brasil, até a universalização do atendimento. Por estas razões, a CTCT considera que apoiar o Prosab é condição necessária para o desenvolvimento sustentável, que passa necessariamente pelo acesso universal aos serviços de saneamento.

3-Conclusão

3.1 Em decorrência da contribuição do Prosab para o aprimoramento da gestão dos recursos hídricos, demonstrada pelos resultados alcançados e por seu apoio expressivo ao desenvolvimento de pesquisas e ao aperfeiçoamento de tecnologias nas áreas de águas de abastecimento, águas residuárias e resíduos sólidos, de fácil aplicabilidade, baixo custo de instalação, operação e manutenção; bem como pelos reflexos na melhoria das condições de vida da população brasileira, especialmente as menos favorecidas, encaminha-se para aprovação da plenária do CNRH esta moção de apoio a manutenção do programa.

CÂMARA TÉCNICA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA