

# CAPACITAÇÃO DE ATORES SOIAIS NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DA BACIA HIDROGRÁFICA DOS RIOS TURVO, SANTA ROSA E SANTO CRISTO <sup>1</sup>

Cleria Bitencorte Meller<sup>2</sup>  
Cristiane Maria Loebens<sup>3</sup>

**INTRODUÇÃO:** Neste início de século, as questões ambientais se tornaram mais evidentes. Mudanças climáticas, geração de resíduos, poluição das águas, destruição da camada de ozônio, queimadas e a destruição das florestas, são assuntos que vêm ocupando as primeiras páginas de alguns jornais. Essas discussões nos trazem a certeza que não é mais possível continuar explorando ilimitadamente, os recursos naturais como se fossem infinitos sob o risco de comprometer a continuidade da vida em nosso Planeta. Considerando essa realidade, a Universidade Regional do Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul (UNIJUI), em parceria com o Comitê da Bacia Hidrográfica dos Rios Turvo, Santa Rosa e Santo Cristo, desenvolve o projeto **Capacitação de Atores Sociais na Área de Abrangência da Bacia Hidrográfica dos Rios Turvo, Santa Rosa e Santo Cristo** com recursos oriundos do edital MCT/CT-Hidro/ANA/CNPq nº 30/2007 e da UNIJUI.

As atividades propostas têm como pressuposto fornecer subsídios para capacitar atores sociais em gestão dos recursos hídricos, o que viabilizará também a elaboração de uma proposta para o enquadramento dos corpos hídricos.

**OBJETIVOS GERAIS:** Contribuir para a efetiva compreensão e incorporação dos aspectos ecossistêmicos, sociais e econômicos da água; desenvolver ações para realizar o enquadramento das principais sub-bacias da Bacia Hidrográfica dos Rios Turvo, Santa Rosa e Santo Cristo e desencadear ações para recuperação da qualidade dos mananciais de água. **ESPECÍFICOS:** Disseminar regionalmente conhecimentos técnicos e científicos sobre planejamento e gerenciamento de recursos hídricos e seus instrumentos de implementação, considerando as peculiaridades locais. Capacitar profissionais que atuam no processo de gerenciamento de recursos hídricos e ambientais, utilizando as ferramentas de conhecimentos das ciências físicas e sociais e da engenharia que envolve o processo. Incentivar a capacidade participativa da sociedade nos órgãos responsáveis pelo gerenciamento dos recursos hídricos. Desencadear a discussão sobre o processo de enquadramento dos corpos hídricos da Bacia Hidrográfica dos Rios Turvo, Santa Rosa e Santo Cristo. Propor ao órgão competente o enquadramento dos corpos de água da Bacia hidrográfica em classes de uso e conservação. Articular a Rede de Educação Ambiental para articular ações e disseminar saberes ambientais.

**MATERIAIS E MÉTODO:** As atividades desenvolvidas incluem produção de material bibliográfico, visitas aos rios para produção de Documentários Fotográficos que mostram aspectos da realidade dos mananciais de água; organização e manutenção da Rede de Educação Ambiental, que veicula informações sobre a Bacia Hidrográfica dos Rios Turvo, Santa Rosa e Santo Cristo; realização de Cursos para Monitores Ambientais, com duração de 40 horas, em Santa Rosa, Santo Cristo, Três de Maio e Três Passos; Cursos para Multiplicadores Ambientais nas cidades de Três Passos e Santa Rosa; Capacitação em Recursos Hídricos para Membros do Comitê e Universitários, ambos com 60 horas de duração; publicação de materiais para subsidiar a realização dos cursos.

**Além disso, para 2010 estão previstos quatro Fóruns de Consulta Popular para ouvir a população sobre os corpos hídricos e discutir sobre o enquadramento dos mesmos. Os mesmos serão realizados em Três Passos, Santa Rosa, Campina das Missões e Três de Maio. E para sistematizar as ações desenvolvidas teremos um Seminário de Socialização previsto para abril de 2010, com a participação de um representante da Agência Nacional das Águas.**

## RESULTADOS:

Para a produção do documentário realizou-se saídas a campo para localizar as nascentes dos principais rios da Bacia. Nas visitas as nascentes e aos rios foram realizadas coletas de água para análises físico-químicas e microbiológicas.

A fim de articular a participação da comunidade nos Cursos de Capacitação em Recursos Hídricos foram realizadas visitas às Prefeituras da região, Secretarias de Educação e Cultura, Agricultura e Meio

<sup>1</sup> Projeto de Extensão –DBQ - Unijuí – Campus Santa Rosa

<sup>2</sup> Professora Doutora do Departamento de Biologia e Química, Coordenadora do Projeto

<sup>3</sup> Bióloga, Secretária Executiva do Comitê de Gerenciamento da Bacia Hidrográfica dos Rios Turvo, Santa Rosa e Santo Cristo.

Ambiente. Durante as visitas às prefeituras convidou-se seus representantes a participar da Rede de Educação Ambiental do Comitê Turvo, a REATURVO.

Até esta fase de desenvolvimento do projeto foram publicados 500 exemplares de cada um dos seguintes livros: 1) *ÁGUA QUE VEM, ÁGUA QUE VAI*; 2) *NAVEGANDO PELA BACIA DO TURVO, SANTA ROSA E SANTO CRISTO* E 3) *NASCENTES, ÁGUA QUE BROTA DA TERRA*, num total de 1.500 livros.

Realizaram-se cursos de Capacitação em Recursos Hídricos para Monitores Ambientais em Santa Rosa, com 24 participantes; Monitores Ambientais na cidade de Três Passos, 51 participantes. Além disso, se encontram em andamento os cursos de Capacitação para Membros do Comitê em Santa Rosa com 25 participantes - realizadas as duas primeiras etapas; Curso para Multiplicadores Ambientais na cidade de Três Passos, 49 participantes, em Santo Cristo com 40 participantes, em Três de Maio, 14 participantes e Seminário de Capacitação em Recursos Hídricos em Tenente Portela com 220 participantes. Todas essas ações estão com a primeira etapa concluída.

Além disso, se encontra na final a edição de três documentários fotográficos com informações sobre os principais rios da bacia.

O Curso de Capacitação em Recursos Hídricos dos Universitários terá início no mês de setembro.

Apesar de algumas dificuldades encontradas, como a participação de todos os membros do comitê nos cursos destinados, as metas propostas no projeto estão sendo alcançadas, considerando a qualidade das palestras desenvolvidas, o envolvimento de 403 atores sociais com perspectivas para o envolvimento de 700 pessoas, bem como projetos que já estão em andamento para recuperação dos rios.

### **ALGUMAS CONSIDERAÇÕES**

Muitas ações previstas no projeto estão em fase de execução, o que nos impede de chegar a conclusões. Entretanto, as ações já desenvolvidas indicam que os aspectos políticos da gestão dos recursos hídricos no âmbito da bacia hidrográfica se tornaram mais visíveis, além da efetiva compreensão e incorporação dos aspectos ecossistêmicos, sociais e econômicos da água, bem como de possibilitar o aprofundamento de conhecimentos relacionados à bacia hidrográfica e aspectos relacionados à sua efetiva gestão.

Além disso, vários municípios da região estão desenvolvendo projetos como o de Recuperação de Nascentes, Bioindicadores da qualidade ambiental das águas do Rio Santo Cristo, Concentração de fósforo nos sedimentos do Rio Santo Cristo, Conversas com a população ribeirinha sobre o rio, além de outros.

### **REFERÊNCIAS:**

MELLER, C. B. *Água que vem, água que vai....* Ijuí: Ed. Unijuí, 2009.

\_\_\_\_\_. *Navegando pela bacia hidrográfica dos rios Turvo, Santa Rosa e Santo Cristo*. Ijuí: Ed. Unijuí, 2009.

\_\_\_\_\_. *Tecer, lançar e recolher redes de saberes e fazeres ambientais de atores sociais envolvidos com a suinocultura*, São Leopoldo, 2007 (Tese de doutorado).

MELLER, C. B.; LOEBENS, C. M. *Nascente: água que brota da terra*. Ijuí: Ed. Unijuí, 2009.

PROFIL Engenharia e Ambiente/FEPAM. *Inventário dos recursos hídricos superficiais e subterrâneos da bacia hidrográfica dos Rios Turvo, Santa Rosa e Santo Cristo*, 2004/2005.

**APOIO:** MCT/CT-Hidro/ANA/CNPq