

Adriana Marques

Ambiente da região mescla situações de aridez com exuberância hídrica

## RECURSOS HÍDRICOS

### Polêmica marca projeto de transposição do rio São Francisco

Quase tão antiga quanto a seca, a idéia de levar a água do Rio São Francisco para outras bacias hidrográficas voltou ao cenário político brasileiro. A polêmica se arrasta desde o Império e, se depender apenas da vontade do atual governo, o impasse está resolvido e as obras começam nos próximos meses. A previsão é começar investindo R\$ 1,073 bilhão, apenas uma pequena parcela dos R\$ 6,5 bilhões projetados para a obra ao longo de 20 anos. A oposição ao Projeto da

Transposição do São Francisco, renomeado pelo atual governo como Projeto de Integração das Bacias, vem de especialistas em recursos hídricos, ambientalistas, dos próprios comitês das bacias e de comunidades locais.

Entre as perguntas levantadas por eles, estão a vazão do rio e sua capacidade efetiva de abastecer outros rios; o custo final da água; o real uso futuro, se industrial ou humano; o impacto ambiental; e o alto custo do projeto. A região mais seca do país e seus 12 milhões de habitantes são o principal foco da proposta, de acordo com o Relatório de Impacto Ambiental (Rima) mais recente, de julho de 2004. Ela abrange parcialmente os estados de Pernambuco, Ceará, Paraíba e Rio Grande do Norte. As bacias hidrográficas que

podem receber 3,5% da vazão do São Francisco seriam a do rio Jaguaribe (CE), rio Piranhas-Açu (PB e RN), rio Apodi (RN), rio Paraíba (PB) e rios Moxotó, Terra Nova e Brígida (também de Pernambuco, que fazem parte da própria bacia do São Francisco).

**OPOSIÇÃO** “Como defender que o São Francisco leve água para o Ceará se nós aqui em Delmiro Gouveia (AL), ao lado do rio, estamos sempre atrás de carrossipa?”, questiona o padre Heraldo Joaquim Cordeiro. Ele participa de manifestações da oposição, em passeatas com sem-terra, índios, colonos, pequenos agricultores e moradores da região do submédio São Francisco, de onde será desviada a água através de canais. Padre Heraldo defende o investimento oficial em projetos alternativos, onde a própria comunidade participe do controle. “A água no Nordeste sempre esteve atrelada ao coronelismo. Isso precisa mudar”. O geógrafo da Universidade de São Paulo (USP), Antonio Carlos de Moraes, também defende maior participação das comunidades. “Há muito tempo não há no Brasil uma obra dessa magnitude, como foi a Transamazônica, por exemplo. Elas têm um potencial muito grande de transformação, por isso deveriam ser mais discutidas com a sociedade”. Moraes entende que questões técnicas fundamentais — como vazão — ainda não estão esclarecidas sequer para os estudiosos. “Há um lobby poderoso das empreiteiras atuando pró-obra, que vai além das forças dos estados. Não acho que de-

veria ter a prioridade que está tendo, porque não é a salvação anunciada. Isso tudo camufla a falta da discussão sobre o problema da estrutura fundiária”, acrescenta o professor.

**PROJETO DE ENGENHARIA** A obra implica na construção de 720 quilômetros de canais. No eixo norte, 420 quilômetros canalizados levariam água para os rios Jaguaribe, Piranhas-Açu e Apoti, onde

estariam previstos projetos de agricultura irrigada. No eixo leste, seriam construídos outros 220 quilômetros de canais para aumentar a vazão do Moxotó, Paraíba e demais rios, para uso da população urbana e das indústrias. O Relatório de Impacto Ambiental (Rima) aponta 44 transformações prováveis decorrentes da obra, das quais 12 positivas e 32 negativas, entre as quais 11 foram consideradas mais relevantes.

Para o vice-governador do Ceará, Francisco Queiróz Maia Júnior, a obra é uma boa notícia, reforçando o discurso do ministro da Integração Nacional, Ciro Gomes, que é o porta-voz do governo sobre o projeto.

**PROBLEMA ESTÁ NA DISTRIBUIÇÃO** Para o engenheiro agrônomo especializado em recursos hídricos da Fundação Joaquim Nabuco, de Recife (PE), João

## POLÍTICAS PÚBLICAS

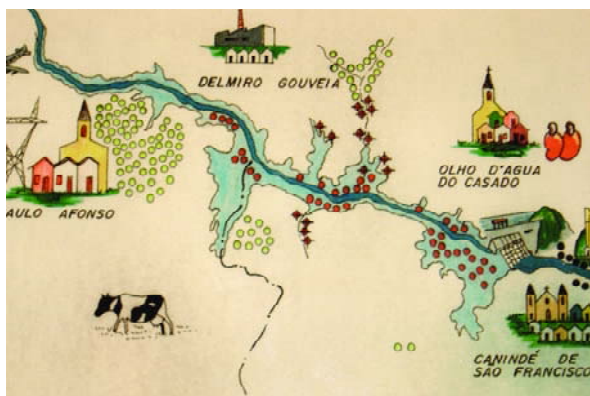
Um dos primeiros estudos críticos sobre o tema foi realizado na década de 1980, por solicitação do Departamento Nacional de Obras de Saneamento (DNOS) para saber o que a população achava do projeto. “O resultado mostrou a perplexidade da população sertaneja, já que ninguém sabia do assunto. Era uma coisa de cima pra baixo”, afirma Clóvis Cavalcanti, economista ambiental da Fundação Joaquim Nabuco, que publicou a pesquisa em 1989, com o título “Transposição do rio São Francisco - A dimensão socioeconômica”. Para Cavalcanti, pouca coisa mudou nos últimos 20 anos. Naquela época, o debate estava tão em alta, quanto agora. “Por trás, as empreiteiras se animavam com o projeto”, afirma. Mas até hoje, acrescenta, não há uma verdadeira avaliação do custo benefício nem do custo ambiental.

“Muda-se o minist ro, mas não mudam as políticas”, diz Renata Andrade, especialista em recursos hídricos e professora na Universidade de Berkeley, na Califórnia (EUA). No último século, o rio vem sendo dividido e enfraquecido pela ação de diferentes políticas, movidas por grupos de interesse. Para a pesquisadora, tanto a revitalização quanto a transposição são idealizados sob

a ótica desenvolvimentista. A hipótese de que a água é sinônimo de desenvolvimento econômico não faz sentido, se não existir igualdade no acesso. Há populações que, mesmo estando à beira do rio ou dos ribeirões, ainda não possuem água potável com qualidade para consumo humano.

Renata lembra o caso do rio Colorado, nos EUA, onde houve a construção de vários canais de transferência inter-bacias, acarretando problemas de salinização das águas e quase extinção de várias espécies de peixes.

**COMITÊS** As Câmaras Consultivas Regionais do Comitê da Bacia do Rio São Francisco promoveram cinco consultas públicas nas cidades integrantes da bacia, com a participação de quase 4 mil pessoas, o resultado foi unânime em dizer “não à transposição”. Na esfera política, os governos da Bahia, Alagoas e Sergipe também estão contra, porque parte da vazão do São Francisco que os abastece, seria desviada; já Rio Grande do Norte, Paraíba e Ceará defendem a iniciativa, por serem receptores; Pernambuco, com áreas receptoras e fornecedoras, mantém-se neutro.



Mapa da região exposto no museu do Xingó

Suassuna, o problema não é a falta d'água, porque há potencial hídrico suficiente, constatação consensual entre técnicos que se reuniram em agosto na capital pernambucana para debater o projeto de transposição. “O que falta é gerenciar os recursos e estabelecer critérios”, diz Suassuna. Segundo ele, dois estados que receberiam as águas do São Francisco (RN e CE) já possuem bacias hidrográficas que atendem a sua demanda atual. No Ceará localiza-se a maior represa nordestina, do Castanhão, com 6,7 bilhões de m<sup>3</sup> de água; no Rio Grande do Norte está a segunda maior, a represa Armando Ribeiro Gonçalves, com volume de 2,4 bilhões de m<sup>3</sup> de água. O pesquisador chama a atenção, ainda, para o custo da água previsto para o final da obra. Ele avalia que será um valor elevado para as atividades agrícolas nas bacias receptoras, se comparado ao valor praticado hoje em Petrolina (PE), nas terras irrigadas pela Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco e do Parnaíba (Codevasf). A previsão

é de que a água custará R\$ 0,11 por m<sup>3</sup>, sem bombeamento, enquanto em Petrolina custa hoje R\$ 0,023 por m<sup>3</sup>, incluindo bombeamento até a propriedade. “Seria um valor proibitivo para irrigação”, conclui. Ao longo do leito do rio só 10% das terras férteis e agriculturáveis estão irrigadas pela Condevasf.

**REVITALIZAÇÃO** João Paulo de Aguiar, adjunto da presidência da Companhia Hidro Elétrica do São Francisco (Chesf), responsável pela geração de 95% da energia do Nordeste, pondera que a prioridade é a revitalização do rio. “A Chesf não é dona da água. Ela a utiliza para gerar energia, sem consumi-la. Não temos nenhuma relação com a transposição. Mas a obrigação da empresa é discutir os seus desdobramentos. Nós defendemos de imediato a revitalização do São Francisco e temos interesse nisso, por isso vamos investir R\$ 6 milhões, em 2005, em projetos para diminuir a poluição e o desmatamento, além do controle de qualquer alteração do regime hídrico”, diz Aguiar. Ao longo da extensão do rio, são 504 municípios, dos quais 90% não têm tratamento de esgoto. As águas recebem, ainda, despejos industriais.

*Adriana Menezes e André Gardini viajaram ao baixo e submédio São Francisco com apoio da TAM e da Chesf.*

## SÍTIOS ARQUEOLÓGICOS

### Falta investimento em pesquisa e preservação no Brasil

O Brasil possui 12.517 sítios arqueológicos – considerados bens patrimoniais da União, sob a proteção da Lei Federal 3.924, de 1961 – de acordo com o último levantamento feito pelo Instituto do Patrimônio Histórico e Artístico Nacional (Iphan), em 1998. Boa parte deles fica na região da Serra da Capivara, no Piauí, que tem a maior riqueza arqueológica da América Latina e uma das maiores concentrações de pinturas rupestres do mundo. Apesar do valor científico, do potencial turístico e da sua importância para a memória da história da humanidade, falta estrutura e investimentos em pesquisas para a preservação desses sítios, que a maioria dos brasileiros sequer sabe que existem. A preservação dos sítios arqueológicos brasileiros cabe ao Iphan, órgão que integra o Ministério da Cultura. Porém, para a arqueóloga Tânia Andrade Lima, do Departamento de Antropologia da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), devido à falta de recursos federais, os poderes municipais e estaduais são