

O Banco de Tecnologias Sociais

O Banco de Tecnologias Sociais – BTS – é uma base de informações organizadas no *site* da Fundação Banco do Brasil, que disponibiliza à sociedade soluções para demandas de água, alimentação, educação, energia, habitação, meio ambiente, renda e saúde.

As Tecnologias Sociais compreendem produtos, técnicas ou metodologias reaplicáveis, desenvolvidas na interação com a comunidade e que representam efetivas soluções de transformação social. Podem aliar saber popular, organização social e conhecimento técnico, para promoção do desenvolvimento sustentável.

O Prêmio

Com o objetivo de identificar e certificar as Tecnologias Sociais que compõem o BTS, a Fundação Banco do Brasil instituiu, em 2001, o Prêmio Fundação Banco do Brasil de Tecnologia Social.

Realizado a cada dois anos, o Prêmio reconhece e dissemina iniciativas sociais que garantem melhores condições de vida para muitos brasileiros, por meio da valorização da vida, da cidadania, da igualdade de direitos e do espírito solidário, representando possibilidades reais de transformação social.

www.fundacaobancodobrasil.org.br

www.abrvideo.org.br

 **Prêmio
Fundação Banco do Brasil
de Tecnologia Social 2011**

Parceria Institucional



Patrocínio



Realização



Para saber mais sobre esta e outras Tecnologias Sociais,
acesse: www.fundacaobancodobrasil.org.br



Tecnologia Social

Finalista do Prêmio Fundação Banco do Brasil
de Tecnologia Social 2011

Cisternas nas Escolas

Centro de Assessoria do Assuruá
Irecê (BA)





Viver e produzir no semiárido se aprende na escola

Estratégias de convivência com as condições climáticas do semiárido têm melhorado a vida de milhares de famílias. A captação e armazenamento de água da chuva em cisternas de ferrocimento, por exemplo, é uma das inúmeras tecnologias que estão mudando o cotidiano do sertanejo. Apesar disso, um ambiente extremamente importante estava sendo esquecido: a escola.

Com a Tecnologia Social Cisternas nas Escolas, implementada pelo Centro de Assessoria do Assuruá, em parceria com a comunidade, não falta mais água para o consumo dos alunos e para irrigar hortas escolares, que produzem alimentos orgânicos frescos para melhorar a qualidade nutricional da merenda. Além disso, todo o sistema é um excelente recurso pedagógico para ensinar às crianças que é possível viver e produzir na região, de forma sustentável.

Como funciona a Tecnologia Social Cisternas nas Escolas

O primeiro passo é transformar a comunidade escolar em uma grande parceira da tecnologia. Pais, alunos, professores e direção da escola são capacitados para a construção e manutenção do sistema. A instalação das cisternas conta com a ajuda de todos e os pedreiros são da própria comunidade, disseminando ainda mais a tecnologia.



No sistema implantado nas escolas, uma cisterna de consumo abastece as torneiras com água da chuva, captada por calhas próximas aos telhados. Uma cisterna de produção recebe a água da enxurrada, que é utilizada para irrigar hortas escolares.

Após a conclusão das obras, os professores recebem capacitação especial, para utilizarem o sistema como recurso pedagógico. Em um processo de formação participativa, os próprios professores ajudam a construir a metodologia de ensino, baseada na convivência com o semiárido e na educação contextualizada.



Peças de comunicação complementam a tecnologia, oferecendo um instrumento pedagógico adicional aos professores. O material trabalha aspectos cognitivos, críticos e comportamentais, em linguagem acessível tanto às crianças quanto à comunidade escolar em geral.

Com o sistema funcionando, a segurança hídrica e alimentar dos alunos é garantida. As hortas e cisternas transformam-se em laboratório para a descoberta de alternativas produtivas e sustentáveis para quem vive no semiárido.



Resultados

- Cisternas instaladas em 43 comunidades escolares de 13 municípios do semiárido baiano
- Segurança alimentar e hídrica para aproximadamente 4 mil pessoas
- Mais de 800 famílias envolvidas
- 50 professores capacitados
- Conversão da tecnologia em política pública, a ser implementada pelo Ministério do Desenvolvimento Social e Combate à Fome em outros municípios – Programa Água nas Escolas
- Educação para a convivência com o semiárido



Para mais informações sobre esta tecnologia, contate:

Centro de Assessoria do Assuruá

Rua Itália, 349
Fórum – Irecê (BA)

CEP 44.900-000

(74) 3641-1483

caa@caabahia.org.br
www.caabahia.org.br