

# Promovendo o Desenvolvimento Sustentável Descentralizado na Região Nordeste do Brasil com o Uso de Sistemas de Energia Renovável de Pequeno Porte

Apoio



[www.reeep.org](http://www.reeep.org)

Parcerias



[www.cemina.org.br](http://www.cemina.org.br)



[www.ecoengenh.org.br](http://www.ecoengenh.org.br)



[www.laguardiafoundation.org](http://www.laguardiafoundation.org)



[www.lead.org](http://www.lead.org)



[www.redeh.org.br](http://www.redeh.org.br)

Site do Projeto

[www.reeep.org/groups/awarenessraising.brazil](http://www.reeep.org/groups/awarenessraising.brazil)

Contatos

**Pessoas para contato:** Thais Corral / Daniele Cesano  
**Endereço:** CEMINA/REDEH - Rua Alvaro Alvim 21,16 andar  
CEP 20031-10  
Rio de Janeiro, Brazil

**Telephone:** +55 21 2262 1704  
**Fax:** +55 21 2262 6454  
**Email:** [thaisc@redeh.org.br](mailto:thaisc@redeh.org.br)  
**Email:** [cesano@civil.columbia.edu](mailto:cesano@civil.columbia.edu)





## Visão

Nos últimos dez anos, organizações de várias partes do mundo, têm aprendido lições derivadas de suas práticas no campo do desenvolvimento sustentável. Estas experiências têm mostrado que o sucesso depende, em grande parte, da colaboração entre os setores público e privado, do envolvimento direto das comunidades locais de uma maneira participativa e do uso de tecnologias de pequeno porte como catalisadoras da mudança.

Diante disto, uma coalizão de organizações decidiu implementar um projeto colaborativo focado no uso de sistemas de energia renovável de pequeno porte, especialmente o solar fotovoltaico (PV), no semi-árido Nordeste, uma área afetada pela desertificação e pela pobreza extrema.

O projeto tem por finalidade testar um modelo que pode promover o desenvolvimento local usando os seguintes componentes:

- Uso de uma bomba d'água foto voltaica para aumento da produtividade agrícola;
- Comunicação participativa como um instrumento de educação e de planejamento para o uso da energia renovável;
- Empoderamento das mulheres como usuárias e disseminadoras de tecnologias inovadoras;
- Envolvimento de grupos de interesse e participação público-privada
- Disseminação e multiplicação, por todo o mundo, das lições aprendidas

## Agentes da Cidadania das Águas

O CEMINA completou, recentemente, uma oficina de capacitação na comunidade de Valente, no Estado da Bahia. A região é semi-árida e passa, com frequência, por severos períodos de seca

A oficina se baseou em um processo participativo. Foram treinados 35 líderes comunitários no uso de bombas fotovoltaicas como uma maneira de melhorar a produtividade agrícola local.

O resultado da oficina foi a produção de um kit como instrumento para um planejamento e uma comunicação participativa consistindo de um manual didático, um programa de radio e um documentário em vídeo

Esta experiência esta pronta para ser replicada em outras partes da região Nordeste com a finalidade de criar mais comunicadores orientados para a ação e mais implementadores de projetos.

## Olhando Adiante

O objetivo principal desta promissora coalizão é lançar um empreendimento que promova perspectivas inovadoras para a formulação de políticas, acesso a fundos para programas sustentáveis e para o desenvolvimento de projetos concretos

O ponto de partida é a experiência de campo na qual componentes críticos foram cuidadosamente identificados e incluídos. Essas experiências serão discutidas em um seminário internacional para compartilhar resultados e lançar uma sólida estratégia para o futuro. Os atores chaves envolvidos são:

- Organizações que têm lições a compartilhar sobre o uso de sistemas de energia renovável de pequeno porte;
- Governos e instituições privadas que poderiam facilitar o micro-crédito, acesso a mercados e a tecnologias de pequeno custo;
- ONGs nacionais e internacionais defensoras da estratégia

O seminário ocorrerá em Maceió, estado de Alagoas, uma das regiões mais pobres do nordeste brasileiro. O seminário está previsto para o período de 8 a 11 de Maio de 2005

## O Projeto Traíra

O Instituto Eco-Engenho, com o apoio da Fundação La Guardia, instalou uma bomba fotovoltaica na pequena comunidade de Traíra na região do semi-árido de Alagoas, Nordeste do Brasil.

O sistema proporciona uma irrigação por gotejamento para um campo agrícola de 12 hectares, ou seja, supre as necessidades de água para agricultura de quatro famílias.

Este projeto foi especificamente implementado para avaliar o uso produtivo de tecnologias de energia renovável de pequena escala em comunidades rurais carentes. Uma análise financeira do projeto esta em curso, esperando-se ainda na primeira metade de 2005, seus primeiros resultados.

Além do mais, outros projetos de bombas fotovoltaicas estão passando por uma análise de viabilidade econômica, como por exemplo, em Valente, no Estado da Bahia.

