

Novo site do Eco-Engenho já está no ar

O Instituto Eco-Engenho lançou o seu novo web-site. Agora, os internautas poderão conferir novidades dos diversos projetos, além de informações sobre as tecnologias utilizadas pelo Instituto, como biodigestores, secadores solares, fogões eficientes e dessalinizadores.

Confira no endereço www.ecoengenho.org.br

Biodigestores em ação no Ceará

Na última semana de agosto, o IDER instalou um biodigestor em uma propriedade rural isolada no município de Beberibe (CE), distante 140 km de Fortaleza. Outras duas unidades já estão operando em Paraipaba e Cascavel.

Capazes de gerar gás e biofertilizante a partir de água e esterco, os biodigestores podem levar energia a baixo custo para comunidades rurais, além de reduzirem as emissões de carbono na atmosfera. O objetivo do projeto do IDER é observar o desempenho para aperfeiçoar a tecnologia de biodigestão.



Técnico do IDER e produtor rural alimentam biodigestor com água e esterco: após 30 dias a mistura gera gás e fertilizante natural



Turma 2007 do Curso de Energias Renováveis e Desenvolvimento Sustentável.

Capacitados para o futuro

Chegou ao fim, no dia 6 de setembro, a edição 2007 do Curso de Energias Renováveis e Desenvolvimento Sustentável. Vinte jovens de baixa renda da Região Metropolitana de Fortaleza foram beneficiados com uma capacitação de 630 horas-aula com o objetivo de promover a inserção no mercado de trabalho.

Desde janeiro, os alunos tiveram disciplinas que foram da física escolar à implantação projetos de energias renováveis, passando por instalações elétricas e eletricidade básica. Agora todos estão aptos à atuarem em diversas aplicações de eficiência energética e energias renováveis, além de atividades tradicionais na área de eletricidade.

Em paralelo, os alunos receberam preparação para o mercado de trabalho, com disciplinas sobre desenvolvimento humano,

formação para o trabalho e legislação trabalhista. Complementaram a carga horária aulas de temas como comunicação, meio ambiente e desenvolvimento sustentável, ecoturismo e economia solidária.

Projeto acumula resultados desde 2002

A primeira turma do projeto do IDER foi formada em 2002. Desde aquele ano, 225 jovens já foram capacitados para o mercado de trabalho. Sessenta por cento deles hoje estão trabalhando e 15% continuaram os estudos no ensino superior.

O projeto tem o apoio da Agência dos Estados Unidos para o Desenvolvimento Internacional (USAID), Wobben Windpower Enercon e Centro Federal de Educação Tecnológica, que certifica o Curso como de extensão.

Encontro discute eletrificação de comunidades isoladas na região amazônica

Após experiências de sucesso na implantação de projetos de eletrificação de comunidades isoladas na região amazônica, o Instituto Winrock e a Renove promovem, no dia 18 de setembro, um encontro com o objetivo de debater os resultados. Com o nome "Iniciativa Energia da Amazônia", o evento, realizado em Brasília (DF), conta com o apoio Ministério de Minas e Energia, REEEP e USAID.

A "Iniciativa Energia da Amazônia" é resultado da união de forças entre diversas instituições que enfrentam o desafio de atender as comunidades isoladas da região Amazônica. Dessas parcerias surgem modelos que permitem, simultaneamente, o acesso a energia e a promoção do desenvolvimento local.

Os projetos do Winrock e da Renove são uma consolidação de uma cuidadosa análise de contexto legal e regulatório, conseguida através de um permanente diálogo com os diversos agentes envolvidos. Na prática, colocam em funcionamento um modelo de geração realizada por agentes comunitários em parceria com a iniciativa privada como uma estratégia para viabilizar pequena geração descentralizada na Amazônia com baixos riscos.

Para mais informações, acesse os sites dos parceiros: www.winrock.org.br, www.renove.org.br.



Fogão Ecológico (atrás) e educação ambiental: tecnologia apropriada e participação popular para a preservação da Caatinga e melhoria da qualidade de vida

Saúde e preservação do meio ambiente no semi-árido

Em agosto, o IDER concluiu o projeto de disseminação de fogões ecológicos, beneficiando diretamente 100 famílias do semi-árido cearense. Mas as ações foram bem além. Nas três comunidades envolvidas, várias atividades de educação e preservação ambiental foram realizadas com o objetivo de preservar a biodiversidade local.

O uso dos fogões ecológicos também contribuiu para a preservação da biodiversidade local por utilizarem a lenha, principal fonte de energia na zona rural, de forma mais eficiente. Além disso, a eliminação da fumaça de dentro dos domicílios reduz a incidência de doenças.

Construídos com a ajuda de trabalhadores locais, os fogões ecológicos receberam o reconhecimento do Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura e também foram certificados como tecnologia social pela Fundação Banco do Brasil. O projeto contou com o apoio da USAID Brasil e da Global Village Energy Partnership.

Mais 200 unidades

A disseminação dos fogões ecológicos deve continuar. Uma nova parceria foi conquistada, com a Renewable Energy & Energy Efficiency Partnership e mais 200 unidades devem ser implantadas no interior do Ceará até a metade do próximo ano.

O boletim **Energia Renovável & Desenvolvimento** é uma publicação mensal do programa Energia Renovável & Desenvolvimento. Compõem o consórcio E&D a Agência dos Estados Unidos para o Desenvolvimento Internacional (USAID), Instituto de Desenvolvimento Sustentável e Energias Renováveis (IDER), Instituto Eco-Engenho, Instituto de Desenvolvimento Sustentável Mamirauá, Rede Nacional de Organizações da Sociedade Civil para as Energias Renováveis (Renove) e Instituto Winrock International.

Para enviar críticas e sugestões, escreva para comunicacao@ider.org.br

Acesse o nosso site: www.energiarenovavel.org.br

Jornalista responsável: Humberto Leite CE01892JP

