

Project
Gaia

Dometic
Created by Electrolux

SHELL
FOUNDATION

BANCO DO POVO
uma idéia que deu certo.

Wi WINROCK
INTERNATIONAL
Putting Ideas to Work

CONTATOS COM PROJETO GAIA DO BRASIL:

•Rogério Carneiro de Miranda, pelo Winrock International,
tel. +1 (703) 525-9430 ext. 611; rmiranda@winrock.org

•Regina Couto, pelo Banco do Povo,
tel +55 (31) 9109.4177; projetoGaia@bcdopovo.org.br

Project
Gaia

FOGÃO
CleanCook



O Projeto Gaia no Brasil é uma parceria entre a Fundação Shell com a Dometic AB da Suécia, o Banco do Povo, com assistência técnica do Winrock International.

O projeto visa avaliar a aceitação do fogão *CleanCook* pelos usuários domésticos em diferentes regiões urbanas e rurais de Minas Gerais, além de constatar sua praticidade, segurança e economia.

FOGÃO *CleanCook*

Um fogão a álcool, utilizado na Europa e América do Norte durante 30 anos, e agora redesenhado para ser produzido em larga escala e a baixo custo, está sendo testado no Brasil.

O fogão, batizado de *CleanCook* (fogão de queima limpa), possui 2 queimadores, podendo ser regulados, permitindo o cozimento mais rápido ou mais lento. Dois tanques recarregáveis de combustível, com capacidade para 1,2 litros de álcool cada. Quando o álcool é colocado dentro dos tanques, este é absorvido por uma fibra mineral, impedindo possíveis vazamentos. Este sistema exclusivo de abastecimento elimina drasticamente a possibilidade de um incêndio acidental ou de explosões. O fogão *CleanCook* também é conhecido pela sua segurança, confiabilidade e performance.

USUÁRIOS NO BRASIL

Nesta fase do projeto, 110 fogões estão sendo avaliados por donas de casa de cidades mineiras como: Salinas, na divisa do Norte de Minas com o Vale do Jequitinhonha - em parceria com a Prefeitura Municipal; na cidade de Betim, no Assentamento agrário Dom Orione, onde já existe uma micro-destilaria para a produção do álcool combustível, e em Urucânia, em parceria com a Usina de Açúcar e Álcool Jatiboca. Algumas unidades serão avaliadas para uso em áreas de camping e por caminhoneiros.



Os fogões a lenha tradicionais no Brasil, além de baixa eficiência energética, emitem grande quantidade de fumaça no interior dos lares, deteriorando a qualidade do ar, o que causa sérios problemas respiratórios na saúde, principalmente dos mais expostos, ou seja as mulheres e crianças.

BENEFÍCIOS

Dentre os benefícios do projeto, podemos destacar quatro principais:

1. Promover o acesso a uma tecnologia alternativa, com um combustível limpo, evitando a contaminação com fumaça no interior de lares brasileiros e os problemas de saúde associados;
2. Acesso a um combustível potencialmente mais barato que o GLP (gás liquefeito de petróleo);
3. Oportunidade para utilizar um combustível renovável, onde as comunidades rurais possam produzir seu próprio combustível doméstico, limpo e acessível economicamente, através de micro-destilarias de álcool, promovendo a geração de renda local, com investimentos comunitários e melhoria da qualidade de vida;
4. A redução da dependência da lenha, reduzindo a pressão sobre os recursos florestais, ou do GLP com menor emissão de gases do efeito estufa.

Fogão CleanCook Brochure 2005-2006