

## RESULTADOS PROJETO GAIA – BRASIL



O Projeto Gaia, teste de um fogão a álcool, é uma parceira do Banco do Povo, com a Shell Foundation e a Dometic, com apoio técnico da Winrock Internacional. Os fogões foram testados em Minas Gerais. Em Betim – um assentamento do estado, na região metropolitana de Belo Horizonte; em Salinas no Norte de Minas, em uma comunidade urbana, na periferia da cidade; e em Urucânia, na região central do estado, em parceria com a Usina de Açúcar e Álcool Jatiboca, com famílias de funcionários residentes em região rural.

Durante cerca de 6 meses, 87 famílias utilizaram o fogão CleanCook, sendo semanalmente assessoradas pelo Projeto Gaia.

Também foram deixadas algumas unidades do Fogão CleanCook em um Camping, na região da Serra do Cipó, que foram disponibilizados aos frequentadores.

O Fogão CleanCook, já comercializado na Europa e América do Norte a mais de 30 anos, foi redesenhado para ser produzido em larga escala e a baixo custo. O CleanCook utiliza 2 queimadores, podendo ser regulados, permitindo o cozimento rápido ou lento. Possui dois tanques recarregáveis de combustível, com capacidade para 1,2 litros de álcool cada. Quando o álcool é colocado dentro dos tanques é absorvido por uma fibra mineral, impedindo possíveis vazamentos, eliminando drasticamente a possibilidade de um incêndio acidental ou de explosões.



*Apresentação do CleanCook em Seminário Internacional em Betim MG.*

### Resultados apontados:

Segundo as famílias que utilizaram o fogão CleanCook, os maiores benefícios do fogão são:

**Segurança:** nenhum perigo de escape do álcool ou de acidentes. Principalmente para as famílias com crianças pequenas.

**Rapidez:** mesmo utilizando um fogão com apenas 2 queimadores, as donas de casa conseguiram economizar entre 20 e 30 minutos por dia, em relação aos fogões tradicionais – lenha e gás.

**Fácil manuseio:** as famílias consideram que o fogão CleanCook é fácil de manusear e também de limpar.

Possibilidade de **comprar o álcool em pequenas quantidades:** grande parte dos usuários do CleanCook são de baixa renda, vivem de “bicos”, não possuindo renda fixa. Para essas pessoas, a possibilidade de comprar o combustível em pequenas quantidades, a medida que conseguem algum dinheiro, é considerado um fator de relevância.

**Nova opção em relação aos combustíveis utilizados** - Em várias regiões do estado e do país, o acesso a lenha está ficando difícil, devido a falta da lenha no entorno das comunidades e a proibição de pegar lenha em algumas regiões. Em relação ao gás GLP, o valor é muito alto para as famílias de baixa renda, além da dificuldade de acesso em regiões remotas.

**Possibilidade das comunidades produzirem o álcool:** a produção do álcool, através de microdestilarias pode ser uma nova alternativa de geração de renda para algumas comunidades. O equipamento é de fácil utilização, podendo ser adquirido através de investimentos comunitários.



*“ Parei de usar o gás, e uso a lenha apenas para esquentar a água do banho. Fico mais segura utilizando o fogão a álcool, por causa das crianças. E o meu caçula passa mal com a fumaça da lenha”. Meire, usuária no entorno da Usina de Jatiboca.*

Contatos do Projeto Gaia Brasil

Regina Couto – [projetogaia@bcodopovo.org.br](mailto:projetogaia@bcodopovo.org.br) /  
[reginafcouto@gmail.com](mailto:reginafcouto@gmail.com) - tel: 31-9109-4177

Rogério Miranda – [rmiranda@winrock.org](mailto:rmiranda@winrock.org)

Banco do Povo – [www.bcodopovo.org.br](http://www.bcodopovo.org.br)  
Rua Grão Mogol, 650- Sion Belo Horizonte MG  
Cep: 30.310-010 Tel: 31-3282.8311