

**Cozinhar com a energia do sol é fascinante! A energia é limpa, é de graça e jamais será esgotada.**



For better living

### Poupa o trabalho e tempo

- Mulheres, crianças, ninguém mais precisa carregar lenha.
- Crianças podem freqüentar escola, estudar, e não mais precisam carregar lenha.



Projeto registrado pela Copyright Vajra



### Independência e poupança financeira

- O Fogão Solar Independe de gás de cozinha, petróleo ou lenha. Em alguns países, o preço de material de cozinha é bem caro e com ele se gasta a terceira parte do salário mensal.

### Criação de trabalho e treinamento:

- Nos países em desenvolvimento, a produção do fogão pode ser feita em fábricas pequenas. A nossa organização social E G Solar e.V. já criou fábrica em vários países. Nelas são construídos os fogões solares através de simples maquinário.



Fabrica de Fogão Solar em Madagascar

### Obtenção de salário mensal

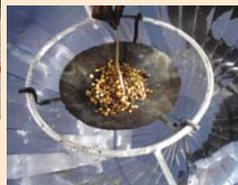
- Com os produtos que forem feitos no Fogão Solar, podem-se ganhar dinheiro com pequeno trabalho informal.

#### Exemplo de pequeno negócio com trabalho alternativo do Fogão Solar:

- Utilização na cozinha
- Produção de suco e doces
- Conservação da comida com pureza
- Torrefação de café e amendoim
- Produção de sabonetes, cremes e óleos perfumados
- Lavagem e engomagem de roupas
- Produção de pasteis e pão
- Esterilização de ferramentas e de água
- Vaporização da terra para sementeira do solo



torrefação de café na Etiopia



engomadeira de roupa com ajuda do fogão solar.



Restaurante solar na Argentina



### Alta compatibilidade com a cultura e com a cozinha tradicional

- Por causa da alta capacidade do Fogão Solar, as comidas tradicionais poderão ser feitas com a mesma duração de tempo do fogão a lenha ou a gás.
- Através de um cesto estofado, ou seja, uma cesta térmica de fácil confecção e utilização, pode-se guardar e conservar a comida por muito tempo, até durante a noite.



O cesto inclusive conserva a comida quente por muitas horas.

### O que você pode fazer?

- Quando você comprar um Fogão Solar, você estará ajudando a natureza e a sua saúde também! Com o seu apoio, ajudará o projeto EG Solar e.V.
- Você tem uma Firma ou Casa Comercial e está vendendo o Fogão Solar? Que bom! Assim lhe poderemos fazer uma boa proposta.
- Se você tem contato com organização de ajuda ou com pessoas em países em desenvolvimento, projete e represente o nosso Fogão Solar.
- Você entra como membro no EG Solar e.V. como doador e patrocinador (contribuição de sócio 60 Euros), de uma associação com fins sociais, e apóia os projetos do Fogão Solar.
- Em vez de presente de Natal, de Páscoa ou presentes para clientes você é convidado a oferecer uma contribuição para o Projeto EG Solar e.V. Então, envie cartas com fotos do Projeto mostrando nosso trabalho.
- Você pode fazer uma doação do Fogão Solar para uma Escola ou uma Creche, mostrando como o Fogão funciona através da força, energia do sol, mostrando que não existe queimadura nenhuma como no fogão a lenha.



**Cozinhar com o sol é bom**

Confortável e exemplo agradável

Longa duração

Preparação cuidadosa de comida

Português



**Cozinhar com energia solar dá gosto, preserva a natureza e economiza**

**Sun and Ice GmbH  
Bahnhofstr. 1  
D-84558 Kirchweidach**

**Tel. +49 (0) 8623/ 36 498 22  
Fax +49 (0) 8623/ 36 498 24  
info@sun-and-ice.de**

### Nossa promoção e destinação

Nós oferecemos fogões solares e acessórios com perfeição e com competitividade. Nós produzimos fogões solares em diversos lugares, em sua própria fábrica, e com operários inclusive portadores de deficiência. Nossos fogões solares já são aprovados e reconhecidos no mundo inteiro e testados por mais de trinta mil vezes. Trabalhamos para sua distribuição em conjunto (ou em parceria) com EG Solar e.V., e igualmente para produzir energia alternativa e para proteger a natureza.

### Como funciona o Fogão Solar?

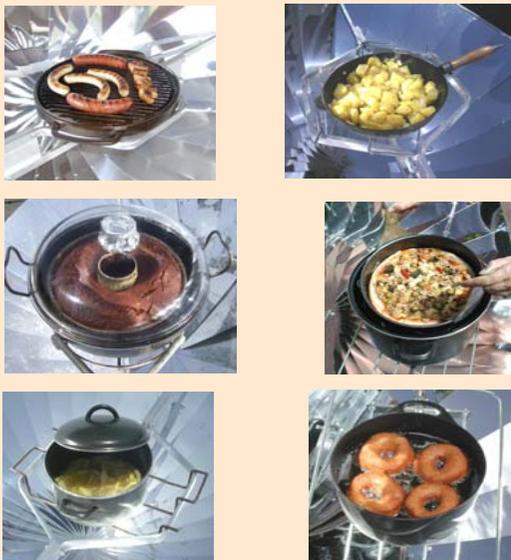
Ele é comparado a um vidro quente fervendo. Os raios do sol refletem e convergem para um só ponto central do fogão, exatamente o epicentro do mesmo. Através dessa concentração e penetração dos raios solares no ponto central de convergência, aí surge uma alta temperatura, onde exatamente aí é fixada a grelha do fogão. Se você coloca, então, neste ponto central uma panela ou frigideira, pode cozinhar nela, a vontade. A panela ou frigideira deve ser, para rápido e melhor aproveitamento solar, de cor preta ou de ferro, pois a cor preta e o ferro absorvem os raios do sol e os transformam em quintura. Fogão Solar é usável em qualquer estação e independe de temperatura de fora em todos os graus de altitude.

A armação do fogão solar é giratória, assim é fácil de seguir a direção do sol, devido a rotação da terra. Como o ponto central do fogão, repito, o epicentro, está cercado das lâminas refletoras, só é necessário girar o fogão de 25 a 25 minutos. Isso é possível acompanhar facilmente através de um pequeno mecanismo de uma mini bússola fixado no ponto extremo do fogão. O fogão não apresenta nem um risco de cegar.



### Para que serve o fogão solar: A utilidade do fogão?

Tudo é possível, fogão solar serve pra cozinhar, assar e fritar e sempre sem nunca fumar. Por causa da alta radiação-capacidade do fogão solar, a comida cozida ou assada de carne, a comida de macarrão, bolo, pizza, pão e assim qualquer alimento é cozinhado em tempo igual e fica pronto tal como em qual fogão a gás ou eletrônico. O fogão pode ser usado colocando-o no jardim, na varanda da residência, no camping, numa palavra, num canto apropriado onde brilha o sol.



### O Problema ecológico: Uso e escasses da madeira

Energia é a chave do futuro. Existe uma distância e um posicionamento entre a pobreza e a péssima distribuição de energia. Sem energia, o desenvolvimento social e comercial não existiria. Lenha, madeira é um dos materiais mais utilizados no mundo para fazer energia. A lenha é usada principalmente para cozinhar, constitui 18% da energia primária usada mundialmente, mais do que energia de água e a energia nuclear junto. Dois milhões de pessoas no mundo sofrem por causa da falta de lenha, numa tendência crescente.

Mais ainda, o prejuízo do meio ambiente com o desmatamento é a venda de madeira nas cidades.



Venda de madeira na rua



### Causas provocadoras da existência e necessidade do fogão solar

#### Conservação e Preservação da natureza

- Evitar o desmatamento e consequentemente a erosão e a des-mineralização do solo.
- Diminuição de CO<sup>2</sup> - emissões e assim evita o aquecimento da terra. Com o fogão solar, poupam-se cinco toneladas de CO<sup>2</sup>. Comparação: um alemão produz de ano em ano onze toneladas de CO<sup>2</sup>.

#### Promoção de Saude:

- O fogão solar não produz fumaça como os fogões tradicionais de lenha. Mulheres e crianças respiram substâncias, dia após dia, que são como que 200-400 cigarretes cada dia. Milhões de nenéns morrem cada ano por causa da poluição do ar.
- Ao contrário do fogão a lenha, não há perigo de nenhuma queimadura com o uso do fogão solar.
- O Fogão Solar evita intoxicação e explosão de fogo provocado por fogão a combustível.
- O Fogão Solar cria situação higiênica através da fervura da água suja. Um 1,3 bilhões de pessoas não tem água potável. Com o Fogão Solar é possível produzir 50 litros de água limpa por dia.



Técnica desenvolvida

Cozinhar e assar sem fumaça

Manutenção facil