

## Como fazer e utilizar um Forno Solar



### **Materiais:**

- 1 Caixa de cartão
- Folha de cortiça com 4 mm
- Folha de alumínio
- Papel aderente
- 1 Forma de alumínio
- Cola
- Tinta preta
- X-acto
- Fita-cola

### **Construção do Forno Solar (30 minutos)**

- 1 – Pintar com tinta negra mate o exterior da forma pequena de alumínio (panela). Deixar secar.
- 2 – Cortar a folha de cortiça (material isolante) em 5 partes que servirão para forrar os lados e o fundo da caixa de cartão. Revesti-las com folha de alumínio (face brilhante para fora), sem amachucar. Utilizar fita-cola para fixar a folha de alumínio.
- 3 – Pintar com tinta negra mate a folha de alumínio que cobre o fundo da caixa.
- 4 – Revestir o interior da caixa de cartão com as cinco partes de cortiça.
- 5 – Revestir a face interior da tampa da caixa com a película de alumínio (usar fita adesiva) e inclinar a tampa para reflectir o Sol para dentro do forno.

### **Confecção de alimentos no Forno Solar**

- 1 – Colocar o alimento no interior da forma, cobrir com película transparente e colocar na caixa. Cobrir em seguida a caixa aberta com a película transparente.
- 2 – Orientar o forno solar para o Sol e regular a tampa para conseguir a melhor concentração de energia para o interior.