

FORNO SOLAR

Escola: EB Padre Manuel de Castro



Participantes: Alunos e professores da
Comissão Baixo Carbono

Material necessário:

Duas caixas de cartão; uma placa de cartão grosso para fazer a tampa; um rolo de papel alumínio; cola branca; esferovite ou papel de jornal; vidro; fita adesiva para isolamento térmico; cartolina preta; lápis; x-ato e régua.



1 - Cole o fundo de ambas as caixas para que fiquem mais resistentes.



2 - Cole papel de alumínio em todas as laterais e no fundo das duas caixas.



3 - Para aumentar o isolamento térmico, coloque esferovite ou papel de jornal em toda área que ficará em contacto com a caixa interna.





4 - Coloque a caixa menor dentro da maior e a cartolina preta no fundo da caixa interna. Para melhor isolamento, faça uma tampa de cartão e coloque por cima, como se vê na foto.



5 - Para fazer a tampa do forno, marque o contorno do fundo da caixa maior no papel de cartão. Em seguida, deixe uma margem de 5 cm de cada lado para fazer a dobra da tampa. Corte o papel.



6 - Centralize o vidro em cima da tampa, na área correspondente à caixa interna. Delimite as bordas com lápis e marque dois centímetros para dentro, para apoio do vidro.

7 - Corte a caixa para fazer a abertura com espaço necessário para apoio do vidro. Cole o vidro na tampa com cola branca.



8 - Para fazer o refletor, recorte um retângulo no tampo da caixa, deixando um dos lados por recortar. Cole papel de alumínio numa das faces. Prenda o refletor da tampa à caixa, com fita de velcro.

Aqui temos o nosso bonito forno a solar.

Agora, é só aproveitar a energia solar!



ALIMENTOS CONFECIONADOS NO FORNO SOLAR



