

# Dessalinizar a água do oceano

É possível dessalinizar a água do Oceano,  
através da condensação.

## MATERIAL NECESSÁRIO

- Taça de vidro grande
- Tabuleiro escuro
- Água salgada
- Saco da fruta
- Peso pequeno ou pedra
- Copo de vidro pequeno
- Fita-cola

## PROCEDIMENTO

- 1 Colocar a taça de vidro em cima do tabuleiro escuro.
- 2 Colocar água salgada na taça de vidro sem encher por completo.
- 3 Com cuidado, colocar o copo no centro do recipiente - o bordo superior do copo deve ficar acima do nível da água salgada.
- 4 Caso seja necessário, colocar uma pedra dentro do copo para que ele não deslize.
- 5 Cobrir a taça com o saco de plástico aberto e preso com fita-cola, sem esticar demasiado.
- 6 O saco deve vedar completamente o bordo superior da taça de vidro.
- 7 Colocar o peso no centro da cobertura de plástico, sobre o copo.
- 8 Garantir que o copo está no centro da taça e colocar tudo sob a luz direta do sol.
- 9 Aguardar, observar e registar os resultados.

## CONCLUSÃO

Ao estar exposta ao sol e com o fundo escuro, a água salgada aquece e começa a condensar no saco de plástico. À medida que a condensação se forma, gotas de água doce cairão do saco plástico para dentro do copo. Este método pode levar diversas horas. A discussão de resultados pode abranger ainda questões como a potabilidade da água recolhida no copo, conforme a água salgada venha do oceano ou resulte da mistura de água da torneira com sal de cozinha.

