

CURIOSIDADES DO MUNDO

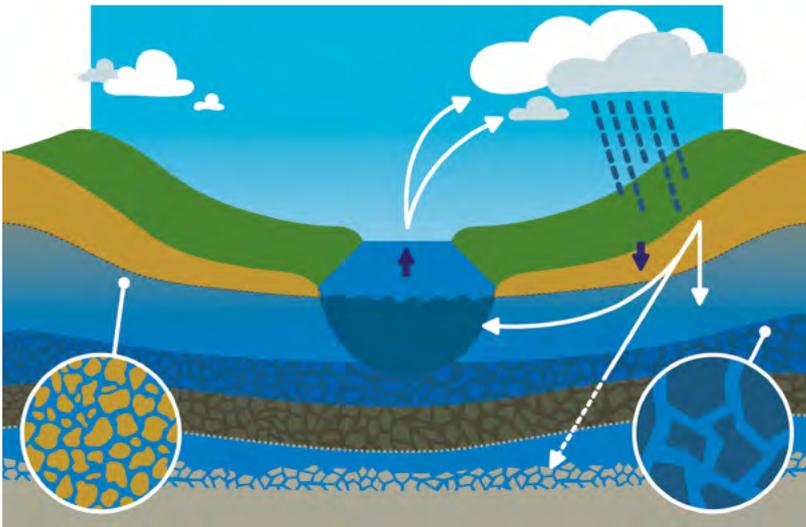


CABO VERDE E A ÁGUA POTÁVEL

Por Caio Zanotto e Gabriela Rocha



Água potável é a água doce disponível para o consumo que possui qualidade adequada para beber e preparar alimentos com segurança. Você sabia que existem alguns países que sofrem com a falta de **água potável**? Um deles é Cabo Verde, um país africano formado por dez **ilhas**, que sofre com a falta de chuvas. Vamos conhecer como eles fazem para conseguir água? Vou te contar três alternativas utilizadas por Cabo Verde para conseguir água potável.



A primeira é pelo **lençol freático**, que é a água que fica entre as camadas do solo, abastecido pelas águas das chuvas. Para captar essa água, pode ser usado um equipamento especial para puxar a água de grandes profundidades, chamado de bomba hidráulica. Em lugares em que a água é superficial, se cava um buraco para chegar até a água, fazendo um poço. Mas só com esse método não garante que toda a população seja atendida.

O QUE É O QUE É

1

ENTRA NA ÁGUA, MAS NÃO SE MOLHA?

3

QUAL A ÚNICA PEDRA QUE NÃO AFUNDA NA ÁGUA?

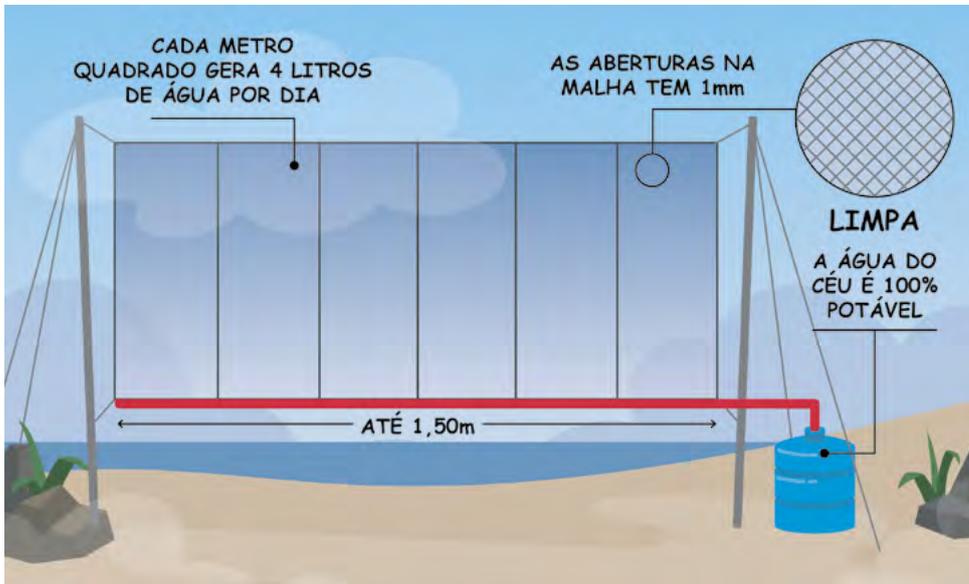
2

FRIA E BRANQUINHA, COBRE TODO O CHÃO. MAS O MAR E OS RIOS, ELA NÃO COBRE, NÃO!

4

ADIVINHE QUEM SOU: QUANTO MAIS LAVO, MAIS SUJA ESTOU.

Confira as respostas na contracapa da revista.



O segundo método é dos **nevoeiros**. Eles usam redes que possuem buracos pequenos que conseguem pegar a água quando ela está no seu estado gasoso, como vapor ou neblina. Ao ficar presa na tela, a água condensa, mudando do estado gasoso para o estado líquido, e é coletada.

O terceiro, utiliza a água do mar. O processo de **dessalinização** retira o sal e todas as impurezas da água do mar, deixando a água boa para o consumo. O processo é chamado de osmose reversa e gasta muita energia, mesmo assim, em Cabo Verde, esse método é indispensável, pois fornece água potável para 80% da população. Existe um método mais simples de dessalinização, usado no Brasil, que usa a evaporação e condensação para tirar o sal da água do mar. Veja só!



VOCÊ SABIA?

768 MILHÕES

DE PESSOAS NÃO TEM ACESSO A NENHUMA FONTE DE ÁGUA POTÁVEL NO MUNDO



UMA EM CADA TRÊS PESSOAS DA POPULAÇÃO MUNDIAL NÃO VIVEM COM UMA ESTRUTURA DE SANEAMENTO BÁSICO



110 LITROS/DIA É A QUANTIDADE DE ÁGUA RECOMENDADA PELA OMS PARA UMA PESSOA



CADA BRASILEIRO CONSUME, EM MÉDIA, 200 LITROS DE ÁGUA POR DIA