

# Geladeira criada por indiano dispensa eletricidade e custa R\$ 135



Além de representar uma das fatias da conta mensal de luz, a **geladeira** é um eletrodoméstico que **não é acessível a 100% da população**, sobretudo nas regiões mais afastadas e vulneráveis de muitos países. Ao pensar nisso, o artesão indiano Mansukhbai Prajapati idealizou um **refrigerador que dispensa a eletricidade** para funcionar. Batizado de *MittiCool*, o aparelho funciona à base do mesmo princípio de resfriamento dos velhos filtros de cerâmica.

A inovadora geladeira, cuja temperatura pode chegar a 8°C, consegue deixar frutas, legumes, leite e verduras frescos por até três dias, por meio de uma câmara de água na parte superior do produto. A evaporação escorre pelas laterais da parede de **cerâmica** da geladeira (quatro tipos diferentes de argila), o que faz com que os mantimentos continuem frescos. Já a torneira na parte frontal disponibiliza água para o consumo.

## E QUANTO ELA CUSTA?

O valor médio de venda da *MittiCool* é de **R\$ 135**, o que a torna acessível a uma boa parcela da população, levando-se em conta o preço de uma geladeira convencional (que ainda por cima gasta energia). “Em 1997 eu havia lançado com sucesso um mini filtro de água. Então, a partir de 2002 eu comecei a trabalhar nessa pequena geladeira”, relata Prajapati em seu site.

Segundo ele, a geladeira-filtro tem até pedidos de encomenda de outros países. O artesão, 49 anos, nasceu na aldeia Wankaner, onde aprendeu a trabalhar com argila. “Meu objetivo é fornecer todas as versões mais acessíveis em escala nacional para as pessoas que não possam pagar por produtos eletrodomésticos”, completa o inventor.

**Fonte: Terra**