

# ABASTECENDO REFRIGERADORES COM ENERGIA SOLAR POR MEIO DE COOPERATIVAS COMUNITÁRIAS



## PROBLEMA

Em Rourkela, na Índia, toneladas de produtos estragam nos mercados abertos antes de chegar aos compradores. Com o aumento das temperaturas, os vegetais murcham rapidamente e os preços caem. Embora algumas comunidades tenham instalações refrigeradas, a falta de gestão adequada a longo prazo leva à subutilização. Assim, **os agricultores precisam de apoio para reduzir perdas e melhorar as vendas para manter seu sustento.**



## SOLUÇÃO

Câmaras frigoríficas geridas pela comunidade prolongam a vida útil dos produtos, dando aos agricultores confiança para cultivar mais. O armazenamento refrigerado também permite aos agricultores controlar melhor o momento e os preços da colheita, aumentando e estabilizando a renda. Uma vez instaladas, as salas refrigeradas utilizam energia solar, proporcionando uma solução confiável e de baixo custo para comunidades rurais em áreas de calor intenso. **O projeto também garante sustentabilidade a longo prazo, oferecendo treinamento de gestão e manutenção para as comunidades.**

## IMPACTO

Os agricultores participantes em Rourkela, na Índia:



- O aproveitamento das câmaras frigoríficas como pequenas empresas permitiu aos agricultores o cultivo de mais produtos, que podem ser vendidos a um preço melhor

## DESAFIOS QUE ESSA IDEIA PODE AJUDAR A RESOLVER

- Altos níveis de perda pós-colheita e desperdício de alimentos
- Disponibilidade limitada de produtos frescos em regiões rurais, especialmente em zonas de alto calor
- Câmaras refrigeradas subutilizadas ou mal gerenciadas

## ADOTE ESSA IDEIA: 3 PASSOS-CHAVE

### Comece

identificando os mercados rurais com altos índices de desperdício de alimentos.



**Instale e recrute** 1

Em colaboração com os agricultores locais, selecione os locais ideais de instalação e, em seguida, entre em contato com grupos comunitários interessados em operar as câmaras.



**Treine** 2

Ofereça formação aos operadores em negócios, liderança e manutenção para que possam iniciar e gerenciar seus próprios negócios de câmaras refrigeradas.



**Divulgue** 3

Comunique aos agricultores que eles podem armazenar seus produtos nas câmaras refrigeradas por uma pequena taxa, permitindo vender quantidades maiores a preços melhores.

