

Melhoria da Qualidade de Vida dos Povos Urbanos, Aposentados, Idosos e Incapacitados com Agricultura Vertical

Fornecer produção agrícola à pessoas urbanas, aposentadas, idosas e incapacitadas em casa com práticas de agricultura vertical hidropônica

Desafio

Embora a Bósnia e Herzegovina tenha tomado importantes medidas no sentido do desenvolvimento no período pós-guerra, a pobreza continua a ser um problema. A taxa de pobreza rural é superior à taxa de pobreza urbana. Mas a situação dos pobres que vivem nas zonas rurais é melhor do que a dos pobres urbanos, porque têm a oportunidade de produzir o suficiente para alimentar as suas famílias. Durante muito tempo, o fundo de pensões disponível na Bósnia e Herzegovina tem sido insustentável e a dívida do Estado aos cidadãos aposentados está aumentando constantemente; 60 por cento das pessoas com mais de 65 anos não recebem salários nem pensões de aposentadoria. Além disso, com o aumento da população idosa e da subnutrição, o número de doenças crônicas também aumenta, uma situação que coloca o fundo de saúde do país em perigo.

Rumo a uma Solução

O projeto, “melhorar a qualidade de vida das pessoas urbanas, aposentadas, idosas e com deficiência, com práticas agrícolas verticais”, apoiado pela Agência de Cooperação e Coordenação Turca (TIKA), teve início com 50 pessoas na primeira fase da sua primeira implementação na Bósnia Herzegovina, e no segundo ano foi expandido para 500 pessoas após a implementação do projeto piloto em cinco municipalidades diferentes. O projeto visa apoiar grupos desfavorecidos, garantir o acesso das pessoas urbanas aos alimentos baratos e saudáveis e apoiar estudos acadêmicos. Os beneficiários do projeto foram os aposentados, idosos, e os com deficiências residentes nos centros urbanos. Os beneficiários foram regularmente acompanhados por acadêmicos da Faculdade de Agricultura da Universidade de Sarajevo. No projeto, implementado sob a supervisão dos membros da Faculdade de Agricultura da Universidade de Sarajevo, que trabalharam como consultores. Foram criados sistemas verticais de produção hidropônica para as famílias, e na primeira temporada, foram cultivados 10 tipos de frutas e legumes, incluindo palha, alface de folha colorida, espinafre, manjerição, tomate e aipo.

Na primeira etapa, foram realizados seis meses do protótipo de produção experimental com o consultor de projetos para o sistema de agricultura vertical. Após resultados bem-sucedidos, foram estabelecidas instalações para os beneficiários selecionados. Na segunda fase, foi desenvolvido e lançado pela Universidade de Sarajevo um programa de formação, acompanhamento e apoio aos beneficiários, e o Guia de Implementação da Produção foi distribuído aos utilizadores do projeto após a formação. Na fase final, a Universidade de Sarajevo desenvolveu um plano para o desenvolvimento e a divulgação do sistema, de acordo com os resultados e dados estatísticos obtidos após um ano de implementação do projeto.

Os resultados obtidos durante as primeiras aplicações foram eficazes na divulgação do projeto, que se expandiu para outros municípios que estavam em contato com a equipe de projeto da Faculdade de Agricultura da Universidade de Sarajevo.

A vantagem desse sistema é que ele fornece sistemas de produção agrícola novos, verticais e densos, especialmente para pequenas áreas. Elimina o problema das áreas restritas para agricultura em ambientes urbanos e pode ser usado em áreas como varandas, ambientes residenciais, pequenas estufas e terraços. Por exemplo, o rendimento a obter numa área aberta de 10 m² é obtido a partir de uma área de 1 m² com sistemas de agricultura vertical. Através deste sistema, cerca de 40 plantas de morango são plantadas em uma placa de 2 m x 30 cm em uma área de 1 m², com uma produtividade mínima de 12 kg, em

1 ERRADICAÇÃO DA POBREZA



© TIKA

comparação como mesmo número de plantas de morango em uma área aberta de 10 m². Com os sistemas de agricultura vertical, as necessidades alimentares de uma família podem ser satisfeitas utilizando apenas 18 m². O projeto visa criar sustentabilidade econômica a longo prazo para grupos socialmente desfavorecidos. O período de utilização do sistema é de, no mínimo dez anos. Os benefícios do projeto podem ser listados da seguinte forma:

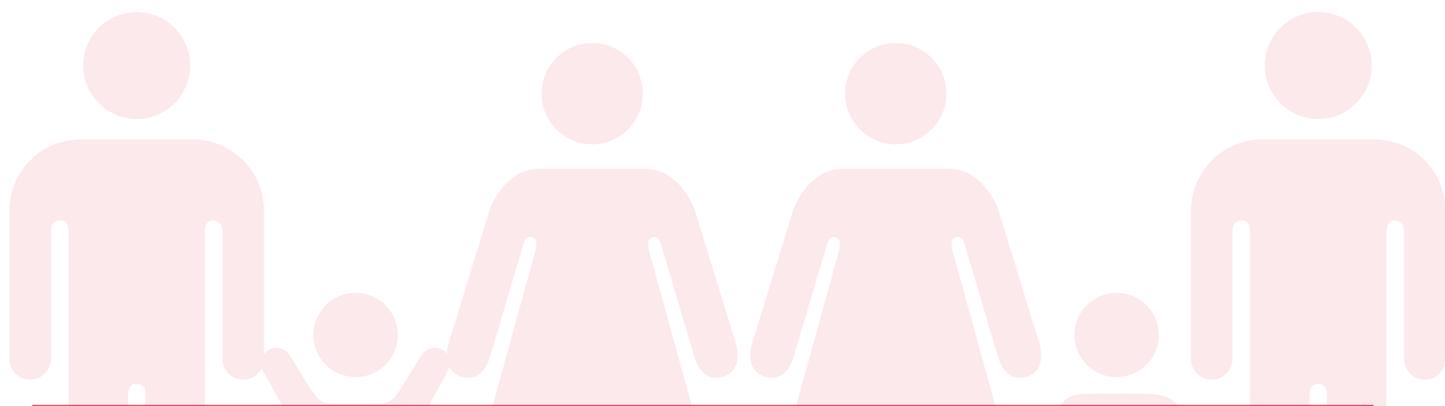
- **Permite o acesso a produtos agrícolas a custos baixos**
- **Apoia a produção de produtos frescos em casa;**
- **Impede o uso de pesticidas e de conservantes vegetais;**
- **Combina atividades agrícolas com tarefas domésticas;**
- **Adequado para pessoas com mobilidade reduzida;**
- **Fornecer jardins instalados em ambientes urbanos e apartamentos que combatem a poluição ambiental, e criam habitats biológicos criando um isolamento natu-**

ral, reduzindo os custos de aquecimento e refrigeração nos períodos de inverno e de verão.

A experiência dos acadêmicos e dos praticantes engajados da Universidade de Sarajevo envolvidos no projeto pode ser reproduzida por outras partes interessadas que apelam à eliminação do déficit de produção agrícola criado pela urbanização e ao aumento da qualidade de vida urbana. A propriedade local será o componente mais importante durante a implementação do projeto, de acordo com as condições locais e a implementação.

Contato:

Nome: Departamento de Desenvolvimento de Estratégia
Organização: Agência Turca de Cooperação e Coordenação
E-mail: sgdb@tika.gov.tr
Telefone: +90 312 939 70 00



NOME DO PROJETO: Melhoria da Qualidade de Vida de Povos Urbanos, Aposentados Idosos e Deficientes com Práticas Agrícolas Verticais Fornecer produção agrícola a pessoas urbanas, aposentadas, idosas e incapacitadas em casa com práticas de agricultura vertical hidropônica

PAÍSES/REGIÕES: Bósnia e Herzegovina, Turquia

INDICADO POR: Agência Turca de Cooperação e Coordenação (TIKA)

OBJETIVO(S) DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: 1.4, 1.a, 8.1, 8.9, 9.4, 11.a, 12.2, 12.3

APOIO: TIKA

ENTIDADES DE EXECUÇÃO: Municípios da Bósnia e Herzegovina de Stari Grad, Centar, Novi Grad, novo Sarajevo, municípios de Mostar e a Faculdade de Agricultura da Universidade de Sarajevo

STATUS DO PROJETO: Concluído

PERÍODO DO PROJETO: 2017–2019

SITE DO PROJETO: <https://bit.ly/34s8icL>