



PRÊMIO
MANDACARU

PROJETOS E PRÁTICAS INOVADORAS EM ACESSO
À ÁGUA E CONVIVÊNCIA COM O SEMIÁRIDO

AUTORAS | AUTORES
MARI FONTANA
CARLA GUALDANI
ANDRÉS BURGOS
LUÍS TADEU ASSAD

COLABORAÇÃO
SANDRA MILENA ECHEVERRY
MILTON KRÜGER MARTINS

5

SÉRIE COOPERAÇÃO BRASIL - ESPANHA,
Acesso à Água e Convivência com o Semiárido
Programa Cisternas - BIA 007-B

3

SISTEMA DE BOIA PARA LAVAGEM DO TELHADO NO PROCESSO DE CAPTAÇÃO E MANEJO DA ÁGUA DE CHUVA

Centro de Educação Popular e Formação Social – CEPFS

RESUMO

O projeto busca garantir a qualidade da água de chuva armazenada em cisternas e captada por meio de telhados. Usualmente a orientação básica para o manejo da água de chuva é o desligamento dos canos nas primeiras chuvas para lavagem do telhado e das calhas, medida que se mostra eficiente durante as primeiras precipitações. Todavia, com o passar do tempo, observou-se que o telhado volta a ser contaminado, sendo necessária, portanto, uma nova lavagem para garantir a qualidade da água. Com base nas pesquisas do Instituto Regional da Pequena Agropecuária Apropriada e utilizando metodologias participativas, o CEPFS desenvolveu uma nova tecnologia, de baixo custo, que permite a armazenagem de água para lavagem do telhado, utilizando um sistema de boia. Igualmente, o projeto também tem estimulado a criação de Fundos Rotativos Solidários e a capacitação de lideranças comunitárias e das próprias famílias envolvidas a difundirem a experiência.

LOCALIZAÇÃO DA PRÁTICA

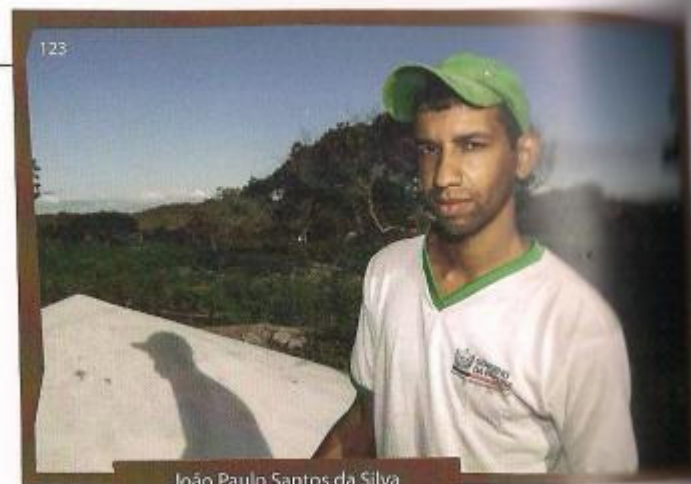
Municípios de Teixeira e Imaculada – Paraíba, PB.

ATORES ENVOLVIDOS

Agricultores de base familiar

TECNOLOGIAS SOCIAIS

Cisterna de Placa e Sistema de Boia



João Paulo Santos da Silva

DEPOIMENTO

"Essa cisterna veio como um benefício, porque a gente tinha a cisterna, mas tinha algumas imperfeições, aí surgiu esse sistema de boia que vai ajudar a trazer água mais limpa, mais saudável, combater também as doenças. Tinha muita doença por causa da água, porque o manejo não era muito correto. E a partir desta tecnologia aqui o manejo passou a ser eficaz e mudou também na nossa qualidade de vida."

João Paulo Santos da Silva – Agricultor – Sítio Tavá – Município de Matureia, PB.

CONTATO

www.cepfs.org e cepfs@uol.com.br

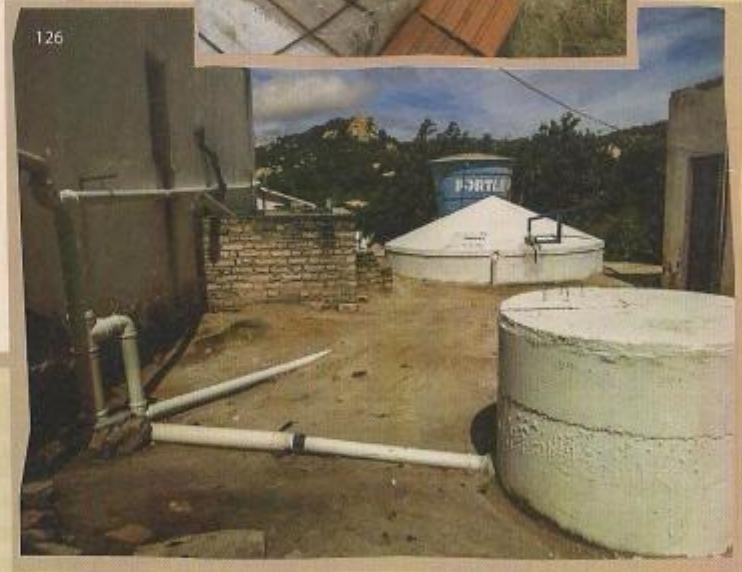
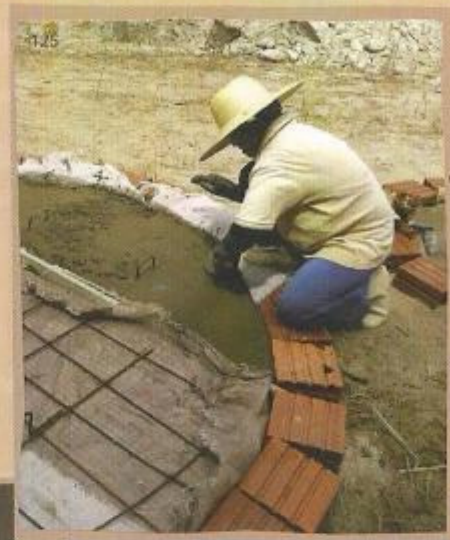


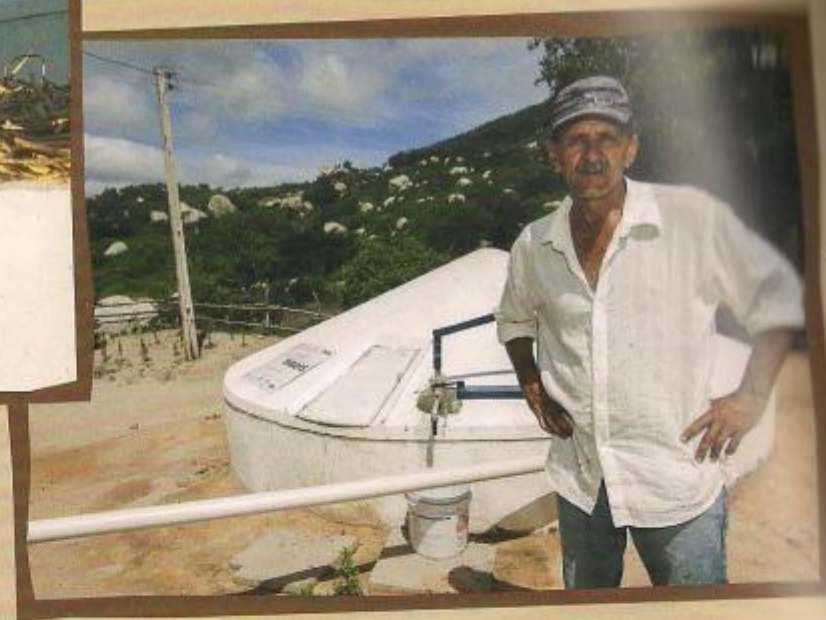
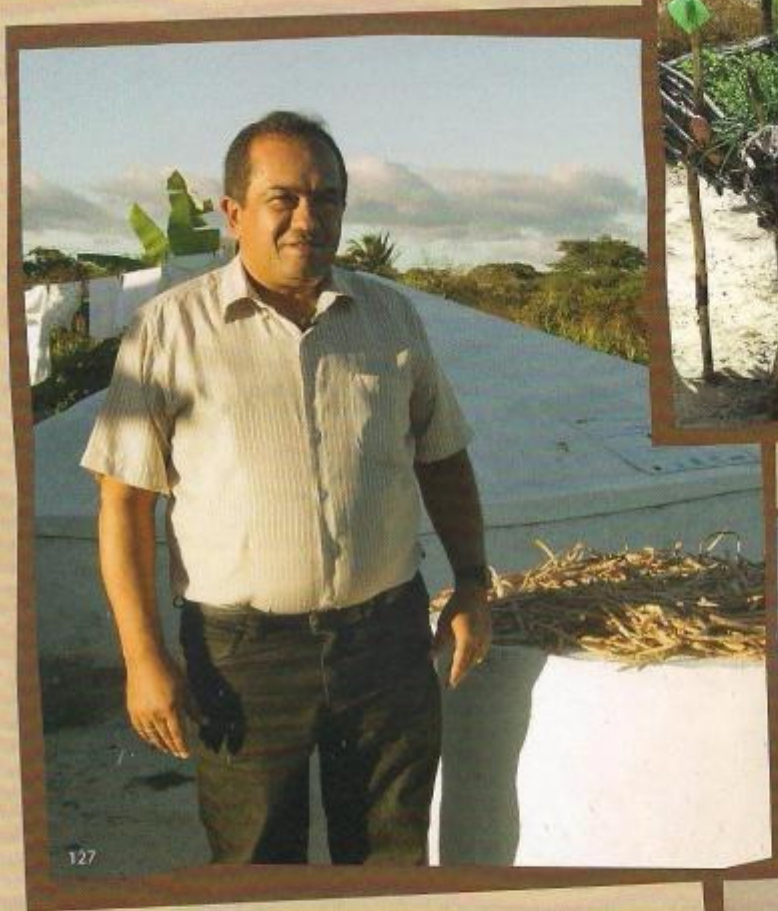
SISTEMA DE BOIA PARA LAVAGEM DO TELHADO E BOMBA D'ÁGUA TRAMPOLIM

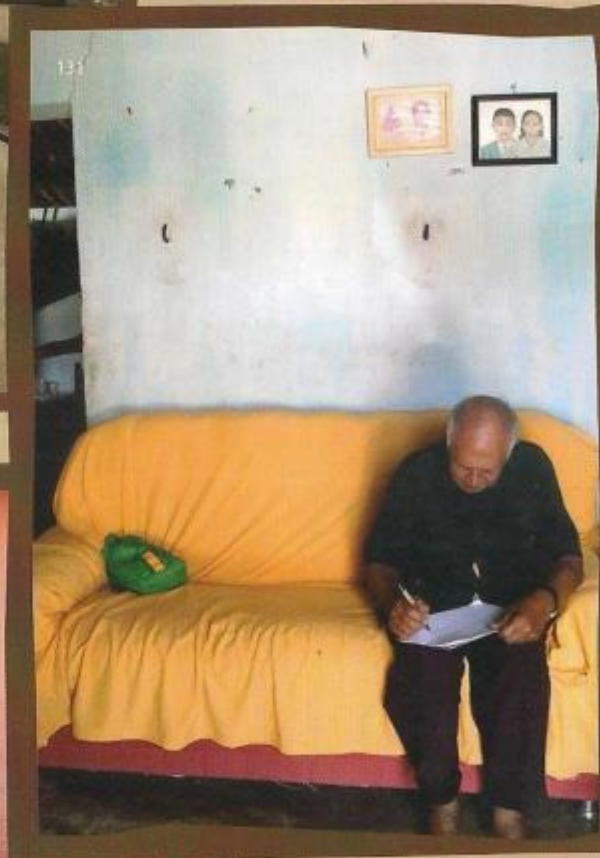
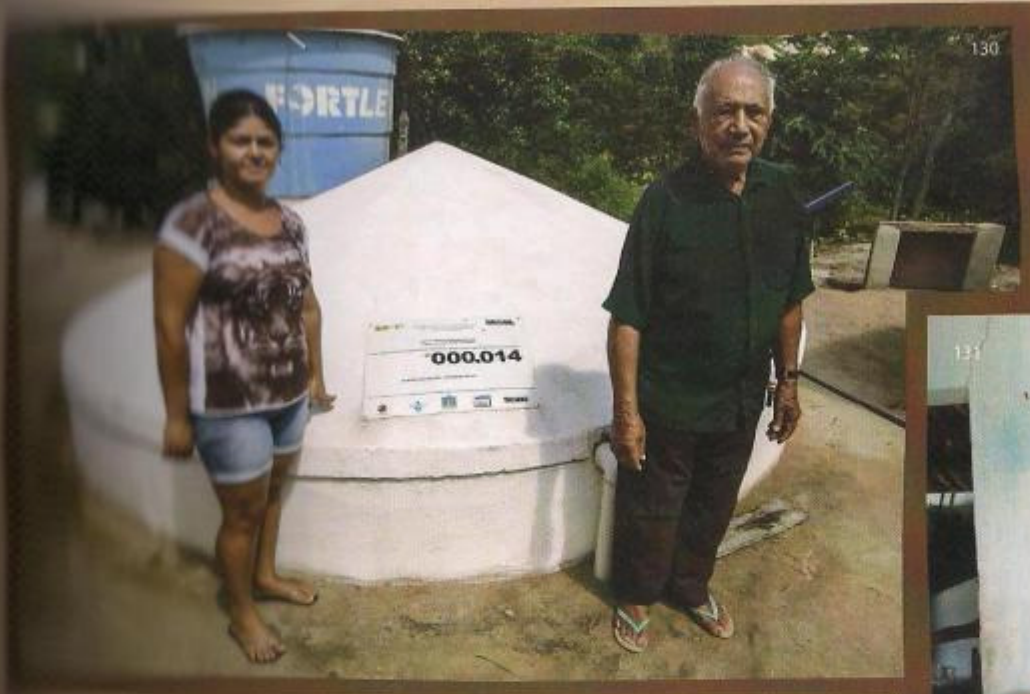
Sistema ideal para captação e manejo de água da chuva com um sistema automático das primeiras águas do escoamento do telhado e uma bomba de trampo para retirar a água da cisterna.

OBJETIVO

Evitar a contaminação das cisternas com as primeiras águas da chuva que caem no telhado e para retirar água na cisterna. O sistema de boia no telhado serve para desviar as primeiras águas do escoamento do telhado para uma caixa, já a bomba d'água trampolineira serve para retirar a água armazenada nas cisternas impedindo o contato das pessoas com a água e evitando a contaminação.

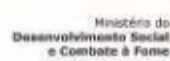








Realização



MISTO

Papel produzido a partir de fontes responsáveis
FSC® C104526