FONTEVIVA - RENASCENDO COM A ÁGUA

FonteViva - Renascendo com a Água, uma jornada sustentável para a reutilização hídrica residencial.

Desenvolvido por:

Wenner Batista da Silva
Andressa Maria dos Santos Sousa
Orientador: Felipe Araújo

Introdução

O projeto visa a gestão sustentável da água por meio da captação e reuso da água proveniente de máquinas de lavar roupa e tanquinhos. A infraestrutura proposta realiza a captação, armazenamento e distribuição inteligente dessa água, beneficiando o meio ambiente, reduzindo a dependência de fontes convencionais e promovendo práticas sustentáveis como irrigação e resfriamento do telhado.

Problemática

A crescente escassez de água e o aumento do consumo não sustentável em atividades cotidianas, como lavagem de pisos e irrigação, são desafios enfrentados, especialmente em regiões do Brasil com altas temperaturas. O projeto propõe o uso da água de lavanderia para atividades não potáveis, contribuindo para a redução do consumo de água potável e minimizando o impacto ambiental, especialmente em famílias vulneráveis.

Justificativa

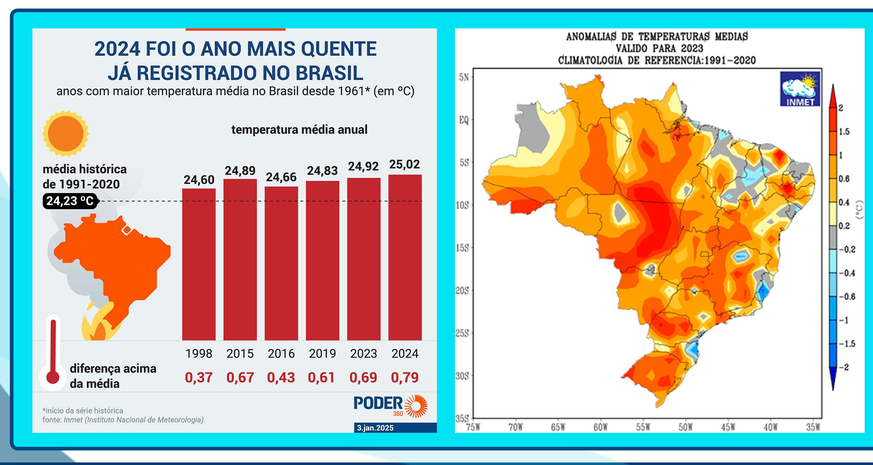
A reutilização da água da lavanderia para fins como irrigação e limpeza de pisos contribui para a preservação dos recursos hídricos e melhora a eficiência energética. Além disso, ajuda a reduzir os custos com o consumo de água potável, promovendo benefícios ambientais e sociais, especialmente em períodos de calor intenso.

Objetivos

O projeto busca sensibilizar para a importância do reuso da água, promover economia de energia e melhorar o conforto térmico. Seu objetivo é reduzir o consumo de água potável, integrar tecnologias eficientes, educar sobre práticas sustentáveis e engajar a comunidade em ações voltadas à preservação dos recursos hídricos.

Bibliografias

GILBERTO KERBAUY, reutilize a água da máquina de lavar para regar as plantas, 2008.
https://www.poder360.com.br/poder-sustentavel/2024-e-o-ano-mais-quente-ja-registrado-no-brasil/
OMM, El Niño deve durar ao menos até abril de 2024, 2023.
Inmet diz que 2023 será o ano mais quente desde a década de 1960, EXTRA CLASSE,2023.https://www.extraclasse.org.br/ambiente/2023/11/inmet-diz-que-2023-sera-o-ano-mais-quente-desde-a-decada-de-1960/#:~:text=AMBIENTE-,Inmet%20diz%20que%202023%20ser%C3%A1%20o%20ano,desde%20a%20d%C3%A9cada%20de%201960&text=De%20acordo%20com%20o%20Instituto,m%C3%A9dia%20por%20quatro%20meses%20seguidos.
https://oglobo.globo.com/economia/negocios/noticia/2024/09/09/forte-calor-aquece-a-demanda-e-producao-de-ar-condicionado-salta-83percent-no-ano.ghtml



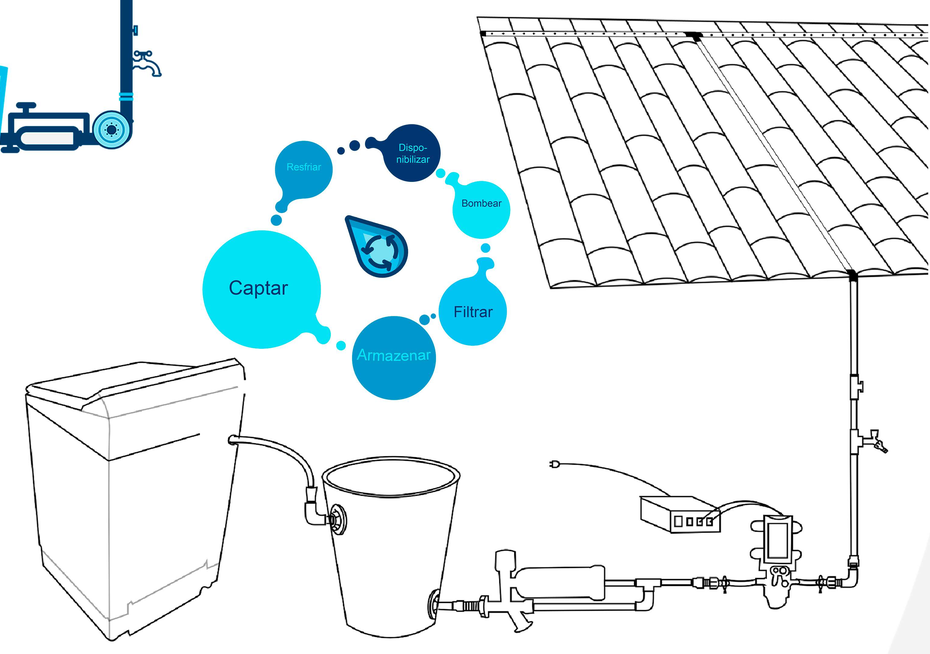
" Achei que ficaria mais barato por não estar ainda no verão, mas só estou encontrando na faixa de **R$ 1.700**, e não estou vendo vantagem em comprar agora. E quanto mais próximo do verão, a tendência é encarecer mais, pela procura."

- Luciano Medeiros de Melo

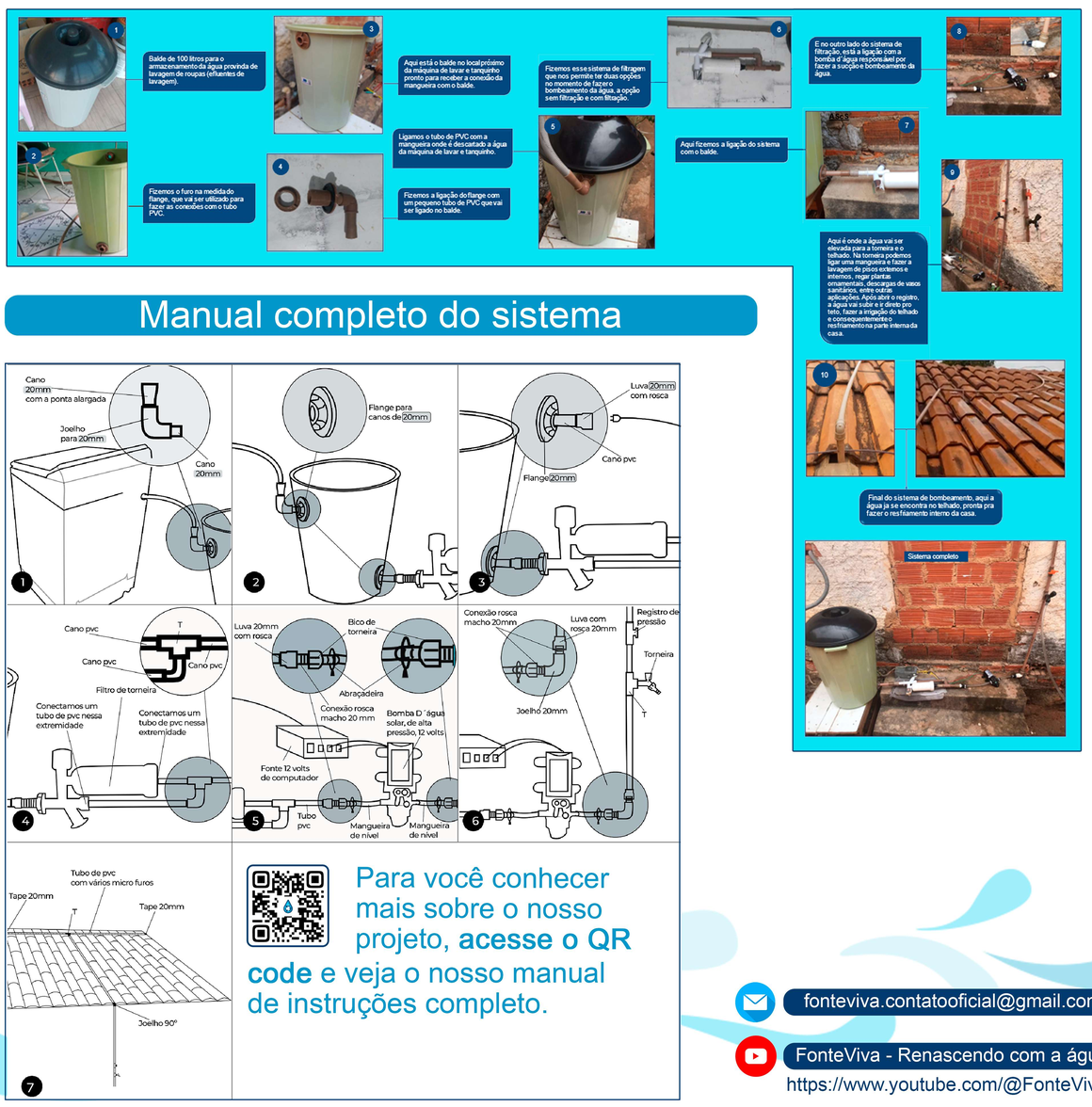
Como posso fazer o sistema?

Etapas do sistema

- Captação
- Armazenamento
- Filtração
- Bombeamento
- Disponibilização
- Resfriamento



Manual completo do sistema



Para você conhecer mais sobre o nosso projeto, **acesse o QR code** e veja o nosso manual de instruções completo.

fonteviva.contatooficial@gmail.com
FonteViva - Renascendo com a água
https://www.youtube.com/@FonteVivaa

AGUAS DE TERESINA
aegea

FONTEVIVA