

Projeto Água para Todos

RESUMO

O Projeto Água para Todos contempla um conjunto de soluções composto de sistema de captação de água de chuva do telhado de edificações, reservatório e tratamento preliminar que possibilite a dar condições de uso doméstico seguro dessa água. Adicionalmente se conjuga ações de educação ambiental, experiências de uso racional da água e o protagonismo das pessoas.



Contexto, Problemas e Solução

Inicialmente, o público alvo do Projeto Água para Todos se é a comunidade de Vila Princesa (Porto Velho), conta com cerca de 350 famílias em situação de risco, sendo que aproximadamente 70% das famílias não possuem condições de investir em qualquer forma de suprir sua necessidade por água tratada e o poder público não oferece nenhuma solução a curto ou médio prazo para a comunidade, instalada a aproximadamente 28 anos nas vizinhanças de um Lixão.



A Comunidade de Vila Princesa é também vizinha ao campus da Universidade Federal de Rondônia. Mediante o encontro de alguns integrantes do Instituto Abraço com o projeto de extensão EDUCAÇÃO, COVID-19 E VILA PRINCESA, os quais se preveem práticas de cuidado e de produção de vida, surge a motivação de buscar soluções individualizada ou unifamiliar, a partir da captação e uso de água da chuva. Pois essa comunidade, além de estar localizada em área contigua do lixão, não possui acesso ao saneamento básico, ou seja, sem acesso à água tratada, ao esgotamento sanitário e drenagem, o que aumenta significativamente a vulnerabilidade pré-existente no local.

O acesso a água tratada se dá de forma precária através de três poços existentes na comunidade, mas sem rede de distribuição. O acesso a água se dá pelo transporte dos vasilhames, garrafões de 20 L, na maioria dos casos, a pé, pagamento de serviço de carretinha ou através de mangueiras encontradas no lixão que são emendadas e adaptadas, estando sujeitas a contaminação e causando grande desperdício da água já insuficiente.



No ano de 2020, em plena pandemia, a situação que já era ruim, se tornou alarmante. A partir de julho a comunidade chegou a ficar mais de 20 dias sem nenhum acesso a água por problemas na etapa de captação do poço, falta de chuvas e a falta de assistência por parte da Prefeitura de Porto Velho devido aos caminhões pipas estarem danificados.

Desde então, iniciaram-se os trabalhos de identificação das famílias mais vulneráveis e com habitações capazes de receber o kit, afim de otimizar a implantação do sistema, os investimentos e os esforços como maneira de minimizar a precariedade de disponibilidade hídrica e, conseqüentemente, o prejuízo a saúde humana.

Descrição

A proposta do Projeto Água para Todos estão baseadas na proposição de sistemas de captação de água da chuva dos telhados das residências, contendo um tratamento preliminar que possibilite a dar condições de uso doméstico seguro dessa água. Toda a estratégia de ação e avaliação vai no sentido de relacionar e integrar a fase de planejamento, avaliação, validação e comunicação da ação realizada. Todo esse esforço vai ao sentido de promover o protagonismo e dignidade da pessoa humana, famílias envolvidas e contribuir para o fortalecimento da cultura de avaliação e formação, seja dos voluntários envolvidos, seja dos estudantes de engenharia da A5 Engenharia Junior (Universidade Federal de Rondonia).

Para escolha e implantação dos Kits é observado a vulnerabilidade social da família, a capacidade de integrar ou “dividir” os benefícios da água em casa com outras famílias vizinhas e também a capacidade estrutural da residência. Uma vez que a implantação do Kit exige um mínimo de prumo e estabilidade das casas.

O Kit de aproveitamento de água de chuva do Projeto Água para Todos, consiste de 1 tubo de 6m (trabalhar como calha de coleta), conexões, recipiente plástico e gradil telado para remoção do material grosseiro, 1 modulo de PVC para acumulo e descarte da “primeira chuva” ou (dos primeiros 5mm de chuva), 1 reservatório de PVC (1000 L) e 1 kit clorador Embrapa.



Simultaneamente a implantação dos Kits de aproveitamento de água de chuva, tem se realizado encontros, na medida do possível em função das restrições com a pandemia, para informar, partilhar e “ouvir” o retorno da população, e mais destacadamente realizar ação de educação ambiental com os jovens e crianças da comunidade.





Resultados Alcançados

Em um primeiro momento foram instalados 4 kits pilotos para resolução de problemas severos de acesso a água, com o acompanhamento e avaliação de melhores em todo o processo e tecnologia adotada.

As famílias beneficiadas relatam que as soluções tem despertado interesse da vizinhança e, inclusive com maior integração entre as famílias. Os relatos são que as soluções tem funcionado adequadamente, tanto que em situações de chuvas excessivas ou caso de extravasamento do sistema, o volume é prontamente aproveitado pelos vizinhos.



A etapa em andamento prevê a implantação de mais quatro kits.

Como objetivos específicos temos:

- Elaboração do projeto e orçamento
- Produção dos kits de aproveitamento de água da chuva
- Instalação dos kits na Vila Princesa
- Produção do manual de operação e manutenção do kit e entrega na comunidade.

Além disso, a busca de apoiadores e parceiros para que possa ser ampliado o projeto e mais benefícios a população da comunidade e aos próprios voluntários e componentes do projeto Água para Todos cresçam em conhecimento técnico-científico, protagonismo e humanidade.

Toda a ação vem corroborar com as diretrizes gerais e missão de seus parceiros que é promover o bem comum acreditando no valor da verdade da informação, no direito a educação e ao meio ambiente adequado, no encontro dos diferentes olhares, a partir do acolhimento e protagonismo das pessoas.



Venha participar conosco!



Instituições Parceiras:

Instituto Abraço

[Instituto Abraço – Instituto Abraco De Comunicação Tecnologia, Educação Social E Ciência Do Estado De Rondônia](#)

A 5 Engenharia Jr (Universidade Federal de Rondonia)

<https://www.instagram.com/a5engenhariajr/?hl=pt>

Idec (Instituto Brasileiro de Defesa do Consumidor)

<https://idec.org.br/>

Recursos Necessários

