

# Instituto Mamirauá inaugura novo sistema de abastecimento de água



O Instituto Mamirauá inaugurou mais um **Sistema de Abastecimento de Água**. O equipamento, orçado em R\$ 30 mil, utiliza **energia solar** para distribuir o recurso natural a famílias no interior do Amazonas. Paineis fotovoltaicos instalados em balsas flutuantes transformam o calor do sol em energia, usada para bombear a água para os reservatórios.

A técnica faz parte de um experimento desenvolvido pelo Instituto Mamirauá, por meio do programa **Qualidade de Vida**, em parceria com a prefeitura de Uarini (AM). Ao todo 15 comunidades localizadas na Reserva Mamirauá já contam com o equipamento. A última a receber o sistema foi a Porto Braga.

Os moradores das comunidades terão um papel importante na **manutenção da tecnologia**. “A equipe do Instituto Mamirauá irá promover cursos de capacitação na comunidade para que saibam como proceder na limpeza do sistema, por exemplo”, explica a coordenadora do programa, Dávila Corrêa.

“Em parceria com o Instituto Mamirauá, pretendemos elaborar projetos e conseguir recursos com os governos federal ou estadual. Assim, o sistema chegará a mais comunidades”, disse o prefeito de Uarini, Carlos Gonçalves.

## **BENEFÍCIOS**

O reservatório para onde a água é bombeada está conectado a um filtro de areia para um **pré-tratamento e remoção de sólidos** grosseiros. Após a filtração, o recurso natural é distribuído para a comunidade.

Quarenta e duas famílias da comunidade Porto Braga estão sendo beneficiadas pela tecnologia. As melhorias sociais, segundo o Instituto Mamirauá, incluem a **redução de doenças** transmitidas pela água, do stress na família e de acidentes com mortes de crianças que vão tomar banho na beira do rio.

**Fonte: Instituto Mamirauá**