

Instituto Mamirauá vence Prêmio Finep de Inovação na região Norte

O [Instituto Mamirauá](#), organização social supervisionada pelo [Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação](#) (MCTI), venceu na categoria tecnologias sociais, o [Prêmio Finep de Inovação](#) da região Norte, entregue ao instituto, na última quarta-feira (24), no Espaço Cultural José Liberto, em Belém (PA).

Ao concorrer pela primeira vez, junto com outras nove instituições, a instituição apresentou um sistema inovador de bombeamento de água por energia solar, normalmente utilizado por comunidades ribeirinhas das reservas Mamirauá e Amanã, onde o instituto desenvolve programas de pesquisa, manejo e assessoria técnica. Situadas na região do Médio Solimões (AM), elas somam uma área de 3,474 milhões de hectares, sendo exemplo internacional de desenvolvimento sustentável.

O sistema de bombeamento ocorre mediante a colocação de painéis fotovoltaicos sobre o rio em balsas flutuantes, o líquido é bombeado para um reservatório elevado. O reservatório, por sua vez, é conectado a um filtro de areia, para pré-tratamento da água e remoção de sólidos grosseiros. Após a filtragem, a água é distribuída por gravidade à comunidade, diretamente a cada domicílio.

“O sistema de água foi adequado às situações de alagação do ecossistema de várzea, que apresenta estações de enchente, cheia, vazante e seca. Durante a cheia, as águas chegam a atingir 12 metros acima do nível mínimo. No período da seca, nível mais baixo, a distância entre os domicílios e o rio chega a alcançar, em média, 1,5km de extensão”, analisou a coordenadora do programa, Dávila Corrêa. Ela acrescenta, ainda, que a instalação do sistema permite que os domicílios disponham de água na torneira, em vez de caminhar até o rio, durante o período de seca.

Para a moradora da comunidade Boca do Mamirauá - também na reserva Mamirauá, em Uarini (AM) - Dorotéia Martins, houve melhora significativa na saúde dos usuários. “O sistema de bombeamento garante água às nossas casas. Além de não precisarmos mais caminhar até o rio, estamos evitando doenças. Este projeto tem sido muito bom”, comentou. O sistema contribui para a menor incidência de doenças como diarreia, verminoses, o que evita outras enfermidades, como anemia, desidratação, desnutrição, principais causas de mortalidade infantil na região.

ESTÍMULO

O Prêmio Finep é o mais importante instrumento de estímulo e reconhecimento à inovação no País. Desde 1998, já premiou mais de 500 empresas, instituições e pessoas físicas, sendo responsável pela projeção dos contemplados não apenas no Brasil como no exterior.

Ao completar 15 anos neste ano, o prêmio traz uma série de mudanças. A principal delas é a premiação em dinheiro. Serão disponibilizados de R\$ 100 mil a R\$ 600 mil aos primeiros colocados, regionais e nacionais, de cada categoria, totalizando cerca de R\$ 9 milhões. Até 2011, a Finep concedia aos vencedores recursos não reembolsáveis, cuja liberação ficava condicionada à apresentação de um

PRÊMIO

Postado em 30/10/2012

projeto de ciência, tecnologia e inovação. Cada vencedor das nove categorias concorrerá, automaticamente, à etapa nacional.

Fonte: MCTI