

**PTI**Parque Tecnológico
Itaipu[Home](#)[O PTI](#)[Trabalhe Conosco](#)[Transparência](#)[Sala de Imprensa](#)[FAQ](#)[Contatos](#)[Mapa do Site](#)[EDUCAÇÃO](#)[PESQUISA](#)[EMPREENDEDORISMO](#)[TURISMO](#)[EDITAIS](#)

Sala de Imprensa



O equipamento faz a filtração e destilação de água impura, transformando a água filtrada e destilada em água mineralizada.

Projeto que transforma água não potável em própria para consumo é apresentado na Ficiencias

Como uma solução para a escassez da água, alunos do primeiro ano do ensino médio desenvolveram um equipamento que faz a mineralização de qualquer tipo de água, que seja considerada imprópria para o consumo. A pesquisa "Potabilização de água automatizada" está sendo apresentada na 3ª Feira de Inovação das Ciências e Engenharias – Ficiencias.

O equipamento, desenvolvido pelos alunos Marcelo Colissi Hbowski e Lucas Cândido Marques, de Palotina – PR, faz a filtração e destilação de água impura, transformando a

água filtrada e destilada em água mineralizada.

De acordo com os jovens pesquisadores do Colégio Cecília Meireles, a solução tem baixo custo de implantação e manutenção. A máquina conta com uma panela de pressão, caixas de plásticos e canos que viabilizam o processo. Em cada fase, são adicionados sais minerais.

O projeto já foi apresentado pelos alunos em outra feira, no ano passado. Mas, para este ano, eles acrescentaram um diferencial: o processo agora é automatizado. "Podemos fazer o controle pelo celular ou computador, acionando cada uma das fases correspondentes ao processo", explicou Lucas.

Desenvolvido para uso doméstico, o aparelho atenderá necessidades de população sem acesso à água potável. Como exemplo, os pesquisadores expõem dois copos. Um deles, com água de açude, suja. O outro, com água transparente, inodora, insípida e mineralizada. "É a mesma água. Depois de passar pelo processo de potabilização, fica própria para o consumo", disse Marcelo.

Visitas

A Ficiencias segue até a próxima sexta-feira (14) e também está aberta para o público. Para visitar, é necessário retirar a credencial do evento na secretaria localizada ao lado da Central de Cadastramento da Itaipu Binacional. O espaço de exposições fica aberto ao público das 8h às 17h. Mais informações no site: ficiencias.org.

ÚLTIMAS NOTÍCIAS

02/12/2014

Equipe AeroCataratas se prepara para competições de 2015

01/12/2014

Empresas passam por nova etapa no processo de incubação

28/11/2014

Itaipu e PTI participaram do congresso "Smart City Expo World", na Espanha

27/11/2014

PTI recebeu seminário sobre Economia de Inovação e Desenvolvimento Territorial

26/11/2014

Congresso Paranaense de Cidades Digitais inicia nesta quinta-feira

MAIS NOTÍCIAS

[Imprimir](#)[A+](#) [A-](#) [Tamanho da Fonte](#)

LINKS

1 2 3 4 »

**Fundação Parque Tecnológico Itaipu**

Av. Tancredo Neves, 6731 | Caixa Postal 2039 | CEP 85.867-900 | Foz do Iguaçu - Paraná
Recepção: 00 55 (45) 3576.7200 | Fax: 00 55 (45) 3576.7199

Política de privacidade | powered by Drupal 6.19 | v 2.0 | Agencia IMAM 2011