

**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



Materiais alternativos para ensinar química são apresentados na Ficiencias

Materiais alternativos para ensinar química são apresentados na Ficiencias

Os alunos Amanda Almeida, Rodrigo Pereira e Vinicius Marcon, de Maringá, trouxeram para a Ficiencias uma solução para as escolas que não possuem recurso para construção de laboratórios, dificultando atividades de aula prática. Eles decidiram criar equipamentos com materiais alternativos e de baixo custo para ensinar química.

Várias são as dificuldades de trabalhar com atividades práticas nas escolas. Uma delas é a falta de recursos e de laboratórios bem equipados. Nessa perspectiva que os alunos do Colégio Estadual Alberto Jackson decidiram usar materiais alternativos para uso em laboratório, criando assim um sistema de destilação simples, um sistema de destilação de arraste a vapor e um filtro de água caseiro.

“Gostamos muito dos resultados e queremos que as escolas, que não têm dinheiro para investir em materiais caros, usem essas ideias. Os materiais são bem baratinhos e, quando o equipamento fica pronto, possui uma ótima funcionalidade”, disse Vinicius.

Os recursos utilizados para a fabricação dos materiais foram, em maioria, de origem reciclável ou de baixo custo e fácil acesso, tais como: garrafas pet, fio metálico, lâmpada queimada, lata de tinta, pedra, areia entre outros. Com esses materiais alternativos, os pesquisadores construíram os equipamentos para experimentos, com o foco da matéria aprendida em sala de aula no primeiro ano do Ensino Médio e abordaram assuntos como destilação e separação de misturas.

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

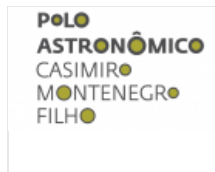
26/11/2014

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](#)