



Buscar Notícias ...

HOME

INSTITUCIONAL

NOTÍCIAS

GALERIA DE FOTOS

CLASSIFICADOS

VÍDEOS

RECADO AO LOCUTOR

CONTATO

02-12 | 07:55 - Iporã: Polícia Rodoviária recupera caminhão furtado em Maringá

Iporã: Polícia Rodoviária recupera caminhão furtado em Maringá

NOTÍCIAS



09-11-2014 Palotina - Estudantes participarão de Feira Internacional de Ciência

O município de Palotina terá representação na Feira de Inovação das Ciências e Engenharias (Ficiência), que acontecerá na próxima semana (dias 11 a 14), em Foz do Iguaçu. O evento é promovido pela Fundação Parque Tecnológico Itaipu (FPTI) e contará com apresentação de 132 trabalhos científicos produzidos em três países: Brasil (Paraná), Paraguai e Argentina.

Os estudantes do Colégio Cecília Meireles, Lucas Cândido Marques e Marcelo Colissi, representarão a cidade de Palotina, acompanhados pelo professor orientador, Emanuel Pavão.

A pesquisa desenvolvida pelos alunos já foi vencedora na Feira de Ciência e Tecnologia (4ª Fecitec) realizada pela Universidade Federal do Paraná (UFPR) no último dia 13 de outubro, no Colégio Estadual Santo Agostinho.

O trabalho dos estudantes palotinenses é intitulado "Potabilização de água automatizada". Lucas e Marcelo construíram uma máquina que permite a filtragem e destilação de água impura (de lago, açude, mar, etc). Com a adição de sais minerais, a máquina transforma a água filtrada e destilada em água mineralizada. Ao final do processo, o aparelho produz água transparente, inodora, insípida e mineralizada, própria para o consumo humano e animal.

De acordo com o professor Emanuel Pavão, os estudantes do 1º ano do Ensino Médio já haviam fabricado uma máquina de potabilização, no ano passado, visando apresentação na Fecitec. Neste ano, porém, eles fizeram a automação do projeto, para que a máquina trabalhe sozinha, diminuindo o trabalho mecânico do operador.

Conforme o docente, os processos de filtragem, destilação e mineralização de água já são de conhecimento do setor científico há tempo. No entanto, o processo de dessalinização de água do mar, por exemplo, é extremamente complexo e caro, explica Emanuel. Assim, a principal inovação do projeto dos alunos do Cecília Meireles é a soma de diferentes técnicas para a criação de uma máquina que desenvolve o processo de forma mais simplificada e sem a necessidade de intervenção. "O que me deixa com mais orgulho dos alunos é que eles fizeram a junção de processos, unindo várias teorias, e alcançaram o resultado esperado", frisa o professor. "Eles são jovens inventores com grande potencial e a escola tem investido e apostado neles", complementa Emanuel.

Para realizar a pesquisa, a escola ofereceu apoio técnico e financeiro, com a aquisição de microcontroladores e outros componentes eletrônicos. "Tivemos todo o suporte necessário, tanto a estrutura, o laboratório, como os materiais e equipamentos para pesquisa", enaltece o professor.

Expectativa

Esta será a primeira vez que os estudantes e o docente participarão de uma feira internacional. "Nossa expectativa é grande e estamos confiantes com nosso trabalho, especialmente levando em consideração o caráter de importância", expõe Emanuel.

Ele menciona que as pessoas sempre dizem que existe muita água no Planeta, mas a maior parte dela é imprópria para o consumo. "A máquina criada pelos alunos permite tornar esta água potável. E a inovação é o processo, que permite levar água limpa para qualquer lugar", destaca o orientador.

Futuro

Para participarem da feira internacional em Foz, Lucas e Marcelo tiveram que compactar a máquina, já que o espaço da Ficiência é limitado. No local, eles farão explanação sobre como funciona o equipamento e demonstrarão resultados de análises da água mineralizada.

Se terão ou não o trabalho premiado na Ficiência, não importa, os estudantes já estão com novas ideias para aperfeiçoar cada vez mais o invento deles. "Eles estão com a cabeça 'fervendo' e já começaram a planejar o

Mídias Sociais



Nova Rádio Cultura

Curtir

6.336 pessoas curtiram Nova Rádio Cultura.



Plug-in social do Facebook

publicidade



informática & telecomunicação

(44) 3687-1138

(44) 9889-6568

blog

Maira Bier

www.mairabier.com.br

Ademir Bier

Trabalho, Ética e Responsabilidade

Deputado Estadual





desenvolvimento de um processo remoto para controlar a máquina”, antecipa o professor Emanuel.

LEGENDA: Depois de terem o projeto premiado na 4ª Fecitec, Marcelo e Lucas apresentarão o trabalho na Ficiência, em Foz do Iguaçu, acompanhados pelo professor Emanuel Pavão

Fonte: Carina Walker Ribeiro

[Voltar](#)

Deixe Seu Comentário

Curtir Seja o primeiro de seus amigos a curtir isso.



Comentar...

Comentar usando...

Plug-in social do Facebook

R. Primeiro de Maio, 694 Palotina - PR, 85950-000
Email: vivaoeste@novaradiocultura.com.br | Fone: (44) 3649-5266



Recomende isto no Google

Curtir 1.004 pessoas curtiram isso.

Desenvolvido por Lazzari Agência Web