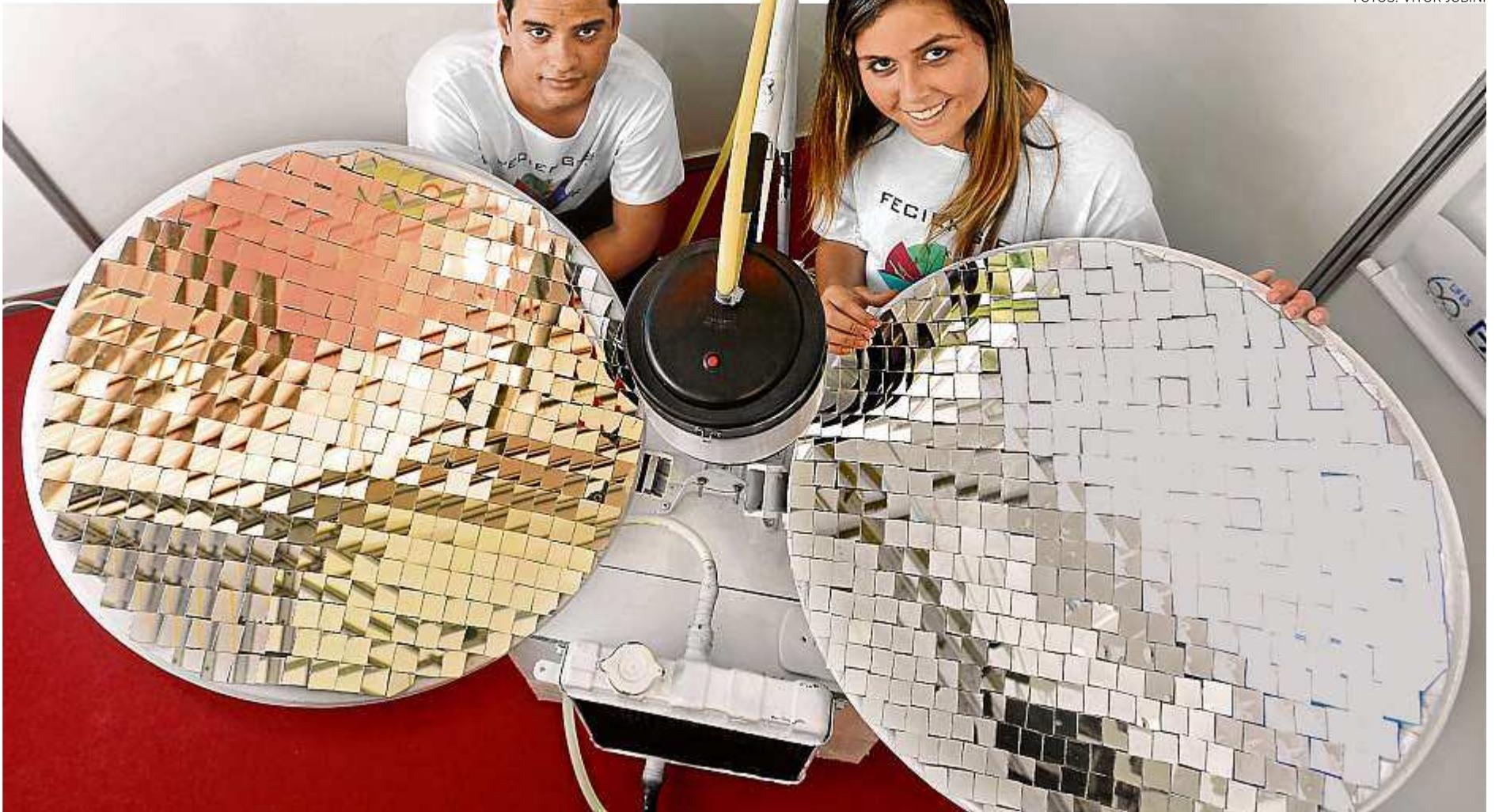


NA UFES

FOTOS: VITOR JUBINI



Bruno Paim e Janaína Martins mostram o dessalinizador criado pelos alunos de uma escola de Guriri para ajudar no abastecimento de água da região

Carro que desliga após roubo e robô usado para áreas de risco

Invenções podem ser conferidas na 11ª Semana Estadual de Ciência e Tecnologia

WING COSTA
wbertulani@redgazeta.com.br

Invenção que tira o sal da água do mar, crianças de 14 anos construindo robôs que auxiliam na lavoura e no manejo de produtos químicos e até um carro que desliga após trajeto de 200 metros em caso de roubo. Tudo isso parece ficção científica, mas essas e outras inovações estão na 11ª Semana Estadual de Ciência e Tecnologia (C&T), que acontece até sábado na Ufes.

Pensando na dificuldade de abastecimento de água da população do balneário de Guriri, em São Mateus, alunos da Escola Estadual de Ensino Fundamental e Médio Wallace Castello Dutra desenvolveram um dessalinizador com painéis de pequenos espelhos e uma panela de pressão, chamado de dessalinizador sucata.

“Pensamos nos fornos

de energia solar desenvolvidos no Nordeste. A água que sai do aparelho é boa para diversos usos domésticos. A gente aproveita a água do mar e ajuda a população, que tem problemas com o abastecimento em determinados períodos do ano. Fora que a energia é limpa”, explica, orgulhoso, Bruno Paim Targa, de 17 anos, aluno do terceiro ano da escola estadual.

LAVOURA

Pensando em chegar a locais de difícil acesso, manejar produtos químicos e fazer serviços complicados na lavoura, alunos de uma escola estadual de Santa Maria de Jetibá apresentaram o robô “Black Widow”, todo pensado, desenvolvido e construído por eles, com todos os motores, molas e estrutura metálica. A surpresa está na idade, já que o mais velho da equipe tem apenas 14 anos.

Os alunos da Escola Municipal de Ensino Infantil e Fundamental An-



Alunos criaram robô para ser usado em desabamentos e desarmamento de bombas

tônio Gonçalves explicaram o funcionamento do robôzinho como gente grande. “Pensamos no manuseio de produtos químicos, na exploração de áreas de risco, como desabamentos, e até no desarmamento de bombas”, conta o inventor-mirim Alison Friedrich.

O controle para mover o Black Widow? Pequenos controles de portões domésticos adaptados. “Esse é um protótipo, ainda precisamos melhorar muita coisa”, diz, determinado.

SEGURANÇA

Entre as novidades expostas, um criativo profissio-

nal autônomo que trabalha com artigos de segurança como portão elétrico e alarme de veículos resolveu incrementar os materiais com os quais trabalha. Mário Boina inventou um alarme especial para o veículo, que funciona como um acessório ao alarme veicular a que estamos acostumados.

No carro dele, um dispositivo aciona uma sirene portátil, que toca a até 100 metros do veículo e pode ser facilmente carregada na bolsa. Outra vantagem do sistema de Boina é o desligamento remoto do carro.

“Em caso de um bandido tomar o carro a força, basta dar a chave do veículo e esperar, quando estiver a uma distância segura, o proprietário aperta um botão e o carro para. Aí é só chamar a polícia e está tudo resolvido”, brinca o bem-humorado inventor.

A “Ignição Inteligente MB”, como é batizada a novidade, também permite abrir e ligar o veículo através do pequeno controle.

EVENTO

Quando: Começou ontem e vai até sábado
Onde: Em frente à Portaria Norte da Ufes
Atrações: São três tendas montadas, sendo a maior com 5 mil metros quadrados. Elas abrigam mais de 160 estandes de diversas exposições com o tema Ciência e Tecnologia para o Desenvolvimento Social.