

**EXPERIMENTOS.** Alunos, junto com a Usina Ciência, apresentaram seus projetos científicos no congresso

## A CIÊNCIA NO **DIA A DIA**

LEILA FAÉ\*  
ESTAGIÁRIA

A Usina Ciência da Ufal também esteve presente no congresso, com estandes que expuseram grande parte do seu acervo de experimentos educativos científicos e tecnológicos. Um dos experimentos em exposição era a "Bicicleta Geradora de Energia"; equipamento que, quando acionado (por pedalar), transforma, parcialmente, energia mecânica em energia elétrica, chegando a fornecer energia suficiente para acender lâmpadas e por em funcionamento eletrodomésticos.

Junto com a Usina houve apresentação de "shows de Química e Física", promovidos por alunos da universidade e do projeto. No show de Física foram apresentados brinquedos científicos, como a amostra do Ge-

### Planetário

A Usina Ciência da Ufal proporcionou sessões de estudo do funcionamento do sistema solar, da atmosfera e conceitos sobre as constelações e as atividades químicas e físicas da Terra em um planetário digital, montado com capacidade para aproximadamente 40 pessoas

rador de Van Der Graaf - que explica os princípios de indução, atrito e contato da Física; experimentos de energia, com de um gerador manual de energia e uma miniusina hidrelétrica; e um experimento conhecido como "chispa ascendente", um transformador que gera uma descarga que ioniza e aquece o ar, demonstrando o fenômeno

de convecção.

Também houve para o público um "Show de química", projeto que é desenvolvido por alunos de Química da Ufal, com apoio da Usina Ciência, com objetivo de mostrar e ensinar a alunos do ensino médio a química do cotidiano. Foram feitas apresentações de reações químicas e biológicas do dia a dia, como liberação de energia, uso de catalisadores químicos entre outros experimentos.

Além dos shows e experimentos apresentados, a Usina Ciência da Ufal proporcionou sessões de estudo do funcionamento do sistema solar, da atmosfera e conceitos sobre os astros, constelações e atividades químicas e físicas da Terra em um planetário projetado, com capacidade para 40 pessoas, entre os estandes da Usina Ciência.

\* Sob supervisão de editoria.



Reação de liberação de energia, chamada de "varinha mágica", demonstrada durante o "show de Química"



Bicicleta geradora de energia, da Usina Ciência