

Modelix lança robôs movidos à Energia Renovável

Written by KB Comunicação
Thursday, 25 August 2011 13:44

There are no translations available.

Movidos por energia solar e eólica, brinquedos educativos da Modelix Robotics estimulam raciocínio lógico, criatividade e preservação do meio ambiente

A preocupação com o meio ambiente e com o impacto gerado pela atividade humana na natureza está por toda parte, inclusive dentro da sala de aula. Atenta a isso, a Modelix Robotics, empresa que desenvolve soluções em robótica educacional, acaba de lançar robôs movidos a energia renovável. Em busca de soluções para estimular o raciocínio lógico, criatividade e preservação do meio ambiente, a equipe técnica desenvolveu brinquedos educacionais que utilizam recursos naturais para funcionar.

A tecnologia foi utilizada em um mini gerador eólico capaz de fornecer energia elétrica em contato com o vento. “Basta deixá-lo em algum local ventilado ou até mesmo com um simples assopro na hélice é possível acender alguns LEDs”, afirmou o desenvolvedor em robótica da Modelix, Fernando Hortellani.

O uso de painéis solares como geradores de energia para brinquedos é outra solução implantada pela Modelix Robotics. Os painéis permitem o funcionamento dos robôs projetados pela empresa sem a necessidade de pilhas. “Nossa preocupação também é com o meio ambiente, estimulando as energias renováveis. O painel está disponível em dois tamanhos, sendo que o menor já equivale a 2 pilhas AA”, explicou Hortellani.

Tanto os painéis solares quanto o gerador eólico podem ser utilizados nos projetos resultantes dos kits de robótica educacional desenvolvidos e comercializados pela Modelix. A empresa possui kits destinados às escolas, para ensino na grade curricular ou em uma matéria específica de robótica, e também para qualquer pessoa que tenha interesse no assunto. Diferentes kits foram desenvolvidos para utilização no Ensino Fundamental, Médio e Superior.

Modelix lança robôs movidos à Energia Renovável

Written by KB Comunicação

Thursday, 25 August 2011 13:44

A Modelix Robotics é pioneira no Brasil no conceito Physical Computing, que mescla software e interação de hardware, ou seja, programar um robô e dar a ele movimentos, aplicando conceitos de mecânica, eletrônica e programação. A empresa investe na divulgação de tecnologias open source (plataforma aberta) para o ensino da robótica no país. Atualmente 57 instituições de ensino utilizam os produtos da Modelix em programas de ensino sobre tecnologia, tanto em cursos extracurriculares, quanto na própria grade. A empresa atua com soluções para educação tecnológica do Ensino Fundamental até o Superior e possui uma linha completa de brinquedos educativos.

Informações para imprensa

KB Comunicação

(11) 4332.9808 / 7810.7520

Kelly Boscarioli e equipe

Fernanda Merlo - fernanda@kbcomunicacao.com.br

Hanna Estevan – hanna@kbcomunicacao.com.br

Frank Neres – frank@kbcomunicacao.com.br