

EXPOSIÇÃO DE ROBÔS

**Miniatura
de Fórmula 1
hoje no
Dolce Vita**

■ O centro comercial Dolce Vita Coimbra recebe hoje uma exposição de trabalhos de robótica e aplicação de energia desenvolvida pelos alunos do 2.º e 3.º ciclos da Escola Martim de Freitas. Esta mostra apresenta aplicações práticas dos conhecimentos sobre robôs e energias que as crianças assimilaram ao longo do ano lectivo.

Entre os trabalhos em exposição, destaca-se o carro com o qual a escola participou no concurso "F1 in Schools", iniciativa que envolve 30 países e nove milhões de estudantes, entre os 9 e os 19 anos, e que os desafia a construir e montar um projecto em torno de uma miniatura em madeira de um Fórmula Um, propulsionada a CO₂.

Outros dos destaques desta exposição são dois robôs programados para seguir linhas, detectar obstáculos, mudar de direcção e detectar sons e luz, desenvolvidos por dois alunos do 7.º ano de escolaridade. Um pequeno carro com motor movido a energia solar, dois fornos solares, um dispositivo de aquecimento de água a partir do sol e um equipamento que transforma energia da água em energia eléctrica estarão também em exposição.

A interactividade com os visitantes é um dos objectivos desta mostra. Nesse sentido, os visitantes vão ter a oportunidade de testar várias aplicações, nomeadamente barcos e carros que receberam motores a pilhas executados pelos alunos e kits de montagens de circuitos eléctricos.

Esta exposição é o culminar de um ano de trabalho desenvolvido pelos alunos no clube Roboteca - Robótica, Energias e Ciências Aplicadas, que dinamiza actividades de sensibilização para a robótica e a sua aplicação às ciências. |