

There are no translations available.

Kit de robótica educacional da Modelix integra conceitos pedagógicos e motiva os alunos a investigarem e solucionarem problemas

Conhecer, utilizar e desenvolver o pensamento crítico são os objetivos da robótica educacional, que visa estimular no aluno a construção do conhecimento. A Modelix Robotics, empresa que desenvolve soluções em robótica, pensa em soluções para que esse objetivo seja alcançado com clareza, melhorando o desempenho dos jovens na sala de aula.

O Professor Fernando Tsukumo, do Colégio Oshiman em São Paulo que adquiriu o Kit Modelix, reconhece a importância da robótica como disciplina e afirma que “em um mundo informatizado, não há como negar que o ensino de novas tecnologias contribui para a formação de profissionais e pessoas melhores, já que desenvolve o raciocínio lógico, estimula a persistência para a conclusão dos projetos, a criatividade e o trabalho em grupo”. Tsukumo nota o crescimento no interesse dos alunos, que se mostraram mais integrados a aula, “essa é uma forma diferenciada de abordar assuntos que são mais difíceis do aluno assimilar como, por exemplo, elétrica e eletrônica. Com o material de robótica os alunos aplicam os conhecimentos na prática e não ficam apenas no abstrato”, conclui.

Já no Centro Educacional Adalberto Valle, localizado em Manaus (AM), o resultado não é diferente. A robótica foi implantada há cinco meses e os benefícios já aparecem claramente no cotidiano da instituição. “Mais do que o conhecimento da física, a robótica favorece a interdisciplinaridade e estimula os jovens a buscarem o próprio conhecimento. Eles se tornam mais participativos e investigadores. Esse interesse reflete em todas as outras atividades e melhora o rendimento do estudante, já que saímos do conhecimento abstrato e começamos a aplicar o conhecimento experimental e de construção a partir de situações-problemas”, afirma Moisés Ricardo, coordenador do Departamento de Robótica da escola.

Os educadores notaram que a disciplina está ajudando a desenvolver o raciocínio lógico entre os alunos, isso porque eles sentem a necessidade de pensar como pesquisa, ou seja, identificar a dificuldade, criar hipóteses, sugerir soluções e por fim, encontrar a melhor forma de

resolver o desafio, analisando cada passo e levantando suas próprias conclusões. O resultado é um melhor aproveitamento interdisciplinar.

“Desenvolvemos um material para estimular os jovens no processo de experimentação, para que ele possa se aproximar cada vez mais o conteúdo passado na sala e enxergá-lo na própria vida. Dessa forma, o aprendizado fica muito mais fácil”, afirma Fernando Hortellani, desenvolvedor em robótica da Modelix. A empresa trabalha com uma Linha Escolar com kits completos para implantar a Robótica Educacional em instituições de ensino, sejam elas públicas ou privadas. Os produtos atendem desde cursos do Ensino Fundamental até o Superior, podendo ser utilizados de forma extracurricular ou na grade. Além disso, a Modelix fornece orientação e treinamento completo para a instalação de programas de ensino em robótica.

A Modelix Robotics é uma empresa do segmento de robótica que atua com soluções para educação tecnológica do Ensino Fundamental até o Superior, além de produzir toda uma linha de brinquedos educativos. Presente em 57 instituições de ensino espalhadas por todo o Brasil, a empresa trabalha com o princípio de plataforma aberta, sendo favorável à disseminação do conhecimento para a criação de alta tecnologia e não apenas à sua utilização.

### **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