

The MODELIX have their products published materials in journals focusing on Mechatronics and Robotics.



The MODELIX have their products published materials in journals focusing on Mechatronics and Robotics. See some photos of the materials published in journals on MODELIX.



educação tecnológica

# Modelix

## Alternativa Inteligente para Educação Tecnológica

A disponibilidade de um conjunto de peças que permitam a elaboração de projetos de mecatrônica para ensino de Física ou ainda para a elaboração de experimentos que sirvam como tema transversal para diversas disciplinas, é algo com que muitos educadores têm sonhado há muito tempo. O Modelix oferece finalmente uma solução inteligente que, pelas suas características, permite soluções que podem ser aplicadas desde o ensino fundamental até o superior e mesmo na elaboração de protótipos na indústria ou no desenvolvimento de produtos e equipamentos de pesquisa. Neste artigo, trataremos desse novo recurso da educação tecnológica.

**Educadores, estudantes e professores** de equipamentos robóticos, mecatrônicos e de automação elétrica podem ter o princípio dos Modelix com que não se dispõem numa

permite sua utilização como ferramenta para a análise de tecnologia e para o que isso, até mesmo a realização de experimentos que possam ser usados como temas transversais

O que é o conjunto Modelix. O Modelix de características por não ter aparência de brinquedo, e não usar peças comuns, suas partes metálicas (robustas) são fixadas através de parafusos.

**Edição: C. Braga**



### MECATRÔNICA FACIL

## Veículo Mecatrônico

**É mais:**  
Introdução à robótica de base robótica  
Introdução à programação  
Soluções de circuitos eletrônicos  
Experimentos com sensores  
Programação em linguagem Ladder  
Autotônica  
Robótica de base robótica

**Linguagem Ladder**  
Programação para PLC, PLC 100 e 104

**Autotônica**  
Robótica de base robótica

### Depósito escuro

Robótica de base robótica

### Transformers

Robótica de base robótica

