

III Semana da Matemática da UTFPR - Toledo

MINICURSO: Introdução ao Lego Mindstorms

Prof. Me. Jorge Augusto Vasconcelos Alves

Resumo

Este minicurso objetiva introduzir os alunos a sistemas robóticos utilizando kits Lego Mindstorms. Os alunos aprenderão a manusear o bloco controlador, escrever programas que façam uso das suas entradas e saídas, e escrever programas para que robôs realizem ações dependentes das informações adquiridas do ambiente.

Ementa:

- o bloco Lego NXT;
- Entradas e saídas;
- Controle de fluxo;
- Prática: seguimento de linha e atirar bolas.