# *NRE de Jacarezinho prestigia II Olimpíada de Robótica do IFPR*

**NRE Jacarezinho**

Postado em: 22/05/2015

Ocorreu nesta quinta-feira (21) no Sesc de Jacarezinho a etapa local da II Olimpíada de Robótica organizada pelo Instituto Federal do Paraná (IFPR). Diversas autoridades estiveram presentes prestigiando o evento. O Núcleo Regional de Educação de Jacarezinho participou da cerimônia de abertura. Representado a professora Magda Cristina Souza Nogueira, chefe deste NRE, esteve a professora Rosângela Rodrigues Zanini técnica-pedagógica das disciplinas de Física/Química. Saiba mais.

Ocorreu nesta quinta-feira (21) no Sesc de Jacarezinho a etapa local da II Olimpíada de Robótica organizada pelo Instituto Federal do Paraná (IFPR). Diversas autoridades estiveram presentes prestigiando o evento. O Núcleo Regional de Educação de Jacarezinho participou da cerimônia de abertura. Representado a professora Magda Cristina Souza Nogueira, chefe deste NRE, esteve a professora Rosângela Rodrigues Zanini técnica-pedagógica das disciplinas de Física/Química.

As equipes foram formadas pelos alunos do 2º e 3º ano dos técnicos em Eletromecânica e Informática que construíram seus robôs com o kit de robótica LEGO Mindstorms,que é equipado com um potente processador, tem software próprio, sensores de luz, de toque e de som, permitindo a criação, programação, montagem de robôs com noções de distância que são capazes de reagir a movimentos, ruídos e cores, além de executar movimentos com razoável grau de precisão.

Ao todo foram 3 baterias, cujo objetivo era fazer o robô andar em um percurso dentro dos padrões da Olimpíada Brasileira de Robótica (OBR), desviando de obstáculos, subindo uma rampa e simulando um resgate, no qual o robô deveria pegar uma bolinha de isopor e colocar em local demarcado.

A professora Magda parabeniza os organizadores do evento e destaca que é muito importante para o processo de ensino-aprendizagem novas abordagens e metodologias de ensino na educação. A robótica se encaixa dentro dessa proposta, pois da autonomia para os alunos, permite a colaboração em trabalho de equipe, desenvolve o raciocínio lógico por meio da solução de problemas e permite o trabalho interdisciplinar, envolvendo todo o corpo docente das áreas da educação básica e técnica.

O câmpus do IFPR de Jacarezinho sediará a segunda fase da Olimpíada de Robótica. O evento acontecerá nos dias 12 e 13 de junho no ginásio de esportes do SESC. Na programação de abertura, dia 12, está incluída solenidade de abertura com atividades culturais e recepção das delegações, já no dia 13 as equipes entram em ação com as rodadas da competição. A expectativa é recepcionar cerca de 40 equipes de diversos câmpus do Paraná.

Assessoria de Comunicação
NRE Jacarezinho