

# Escola Comunitária na Olimpíada Brasileira de Robótica



Foto: Profs. Alexandre e Matheus com os alunos

No último domingo, dia 14 de junho, o curso extracurricular de robótica sob orientação dos professores Alexandre Almeida e Matheus Zerbeti participou do torneio de robótica OBR (Olimpíada Brasileira de Robótica) na Universidade de São Paulo (USP), em São Carlos, SP.

O evento visa incentivar o uso da robótica no país, ajudando nossas crianças e jovens a terem um futuro melhor e um país mais desenvolvido, estimular o estudo, a investigação e o aprendizado por meio de competições de robótica, que estimulam o trabalho em equipe e o espírito de competição amigável.

## Como funciona a OBR?

A OBR estabelece anualmente uma tarefa de simulação onde os alunos devem construir um robô que resgate vítimas em um ambiente de terremoto. O ambiente é hostil aos seres humanos, portanto o robô deve ser totalmente autônomo, desviando de obstáculos que não podem ser empurrados, vencendo objetos caídos no caminho e falhas no trajeto demarcado; deve subir uma montanha (rampa), localizar a vítima (representada por uma bolinha revestida com papel alumínio) e sinalizar aos juízes que ela foi encontrada.

## A Comunitária participou com duas equipes (ECC1 e ECC2) – alunos do Fundamental 2

A primeira participação da Escola Comunitária na OBR foi um sucesso! Mesmo tendo pouco tempo para treinar, enfrentando todos os imprevistos que a missão ofereceu para as 45 equipes participantes na regional de São Carlos, a ECC1 conquistou uma vaga para o torneio estadual ficando em 4º lugar. A ECC2 conquistou o 16º lugar. Foi emocionante ver os alunos trabalhando duro, uma equipe ajudando a outra e ajudando equipes de outras escolas. Os pais estiveram presentes e foram de extrema importância dando todo o apoio às equipes.





Foto: Alunos e pais da ECC presentes no evento

**Alunos integrantes das equipes de treinamento:**

Amanda Berto Atala (6º D), Bruno Moreira Beiro (8º D), Enzo Francisco Klann Fonteyne (7º A), Fernando Serafim Andrade (7º A), Guilherme Guidotti Brandt (9º D), Gustavo Nagayoshi Yoshida (8º A), Gustavo Wattenberg Gobbo (7º D), João Pedro Aroucha de Brito (6º C), Lara Dantas Teixeira (7º D), Pedro Moreira Beiro (6º D), Pedro Vasconcellos Cazzoli (6º C), Rafaela Barbosa Pagnano (7º C), Rafael Romanhole Borrozino (6º D), Renato Barbosa Pagnano (9º C) e Vitor Dantas Teixeira (8º D).

Agradecemos ao Marcos, coordenador da Comunitária Extracurricular, e a todos os pais pelo apoio a esse evento.

Alexandre Almeida

Professor de Robótica das turmas de Lego da ECC