



INSTITUTO FEDERAL
Rio Grande do Sul

Departamento de Comunicação

Veículo: Sistema EPU

Data: 11/06/2019

Local/Abrangência: Ibirubá/RS

Editoria/Coluna: Notícias

Link/página:

<http://sistemaepu.com.br/noticias/ver/11183/Projeto+conduzido+por+aluno+do+IFRS+-+Campus+Ibirub%C3%A1+ensina+rob%C3%B3tica+em+escolas+da+rede+municipal>

Notícias

Projeto conduzido por aluno do IFRS - Campus Ibirubá ensina robótica em escolas da rede municipal

11/06/2019



Um projeto conduzido pelo estudante Henrique Gundlach Lacerda, do Técnico em Informática Integrado, do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, Campus Ibirubá ensina robótica para estudantes dos 8ºs e 9ºs anos das escolas municipais de Ibirubá.

O trabalho foi desenvolvido sob coordenação do professor Dr. Edimar Manica, que explicou, para a reportagem do Sistema EPU, que o Henrique "começou os trabalhos na Escola Ibirubá. A escola Santa Terezinha soube dessa possibilidade, conversou com ele e aceitou o desafio de fazer um trabalho voluntario na Escola Santa Terezinha, expandindo essa ação". O aluno utiliza kits com base em arduino para ensinar como funciona a parte de hardware (física) e software (programação) de um carrinho robô. Na parte física é feita a montagem e fiação do carrinho e, em seguida, é implementada a programação necessária para fazer o carrinho andar em várias direções.

Henrique diz que as principais dúvidas dos alunos está na parte inicial dos trabalhos. "Identificar uma placa de arduino, que é usado para comandar o carrinho (robô), identificar um sensor, uma placar e como são distribuídas as conexões dos fios", afirma.

O próximo passo é preparar uma competição para o dia 28 de agosto, durante o Vem Pro IF. Henrique destaca que já aprendeu muito nesse trabalho: "Agora entendo melhor como é ser professor, a parte mais difícil foi aprender como lidar com as dúvidas dos alunos".

Confira mais detalhes na reportagem de Andressa Sarturi:

Jornalismo Sistema EPU

Informações: IFRS – Campus Ibirubá

Vídeo: Sistema EPU

Publicado por: Jean da Rosa