

## **Viva a Escola: Robótica Educacional**

### **NRE Toledo**

Postado em: 26/10/2010

Todas as quartas-feiras na Escola Estadual Nova Concórdia, em Toledo, sucatas eletrônicas aparentemente sem uso transformam-se em novos objetos pelas mãos dos alunos que participam da atividade do Viva a Escola "Robótica Educacional". Entre uma aula e outra, fios, motores e engrenagens de aparelhos eletrônicos estragados transformam-se em pequenos robôs e maquinários. Conheça esse trabalho!

Todas as quartas-feiras no Colégio Estadual Nova Concórdia, em Toledo, sucatas eletrônicas aparentemente sem uso transformam-se em novos objetos pelas mãos dos alunos que participam da atividade do Viva a Escola "Robótica Educacional". Entre uma aula e outra, fios, motores e engrenagens de aparelhos eletrônicos estragados transformam-se em pequenos robôs e maquinários.

"A idéia é criar projetos a partir de sucatas", explica o professor responsável pela atividade Édio Luiz Pessini. "A atividade começou em 2008, quando a diretora do colégio na época, Vera Lucia Zardo Ansolin, convidou o professor Francisco Carraro, que desenvolvia esta atividade com alunos em algumas escolas, para nos orientar e nos dar o suporte pra iniciar esse trabalho com um grupo de 5 alunos, nessa época eu trabalhava como voluntário na escola com o projeto", conta Édio.

No ano seguinte, o projeto de robótica educacional foi inscrito no Programa Viva a Escola como uma atividade de investigação científica, o número de alunos pulou para 20 e Édio assumiu a turma oficialmente.

Professor Édio e os alunos da atividade do Viva a Escola 'Robótica Educacional'.

O aluno Wellington Luis Savariz, de 14 anos, que participa das aulas desde 2008, destaca os motivos que o levaram a participar da atividade. "Gosto muito de eletrônica e informática", afirma Wellington, "O que mais gosto nas aulas é de construir coisas, usar peças que a gente poderia jogar fora e transformar em alguma coisa nova, interessante".

Não é só Wellington que gosta das aulas de Robótica: de acordo com o professor Édio Pessini a participação e o interesse dos alunos é grande. "Muitos estão ligados na área de informática e eletrônica, e aqui eles tem a oportunidade de manusear esses materiais, desmontar, montar e criar alguns equipamentos", comenta o professor. A atividade coordenada por ele é a única de Robótica no Núcleo Regional de Educação de Toledo.

Maquete de uma Usina de Reciclagem produzida pelos alunos.

Viva a Escola

O Programa Viva a Escola oferece projetos de complementação curricular em período contra-turno, com o objetivo de aprofundar o conhecimento dos alunos em determinados temas, prevendo aulas em diversas áreas do conhecimento. As atividades devem ser organizadas a partir de três núcleos: expressivo-corporal, científico-cultural e integração comunidade e escola.

Anna Carolina de Oliveira

Ass. Comunicação – NRE Toledo