



Desperte o Cientista que existe em você



II Feira de Ciências da UNESCO

Dia 19 de outubro de 2016

ENGENHOCAS

André Luiz Moretti, Edenilson Makoski, Jhonata Barbosa de Borba, Juan Pablo Machado Clemente, Mateus Reynaldo Rodrigues, Amanda Castro Avelino*, Juliana Fréccia Fernandes de Souza* (*orientador).

Escola: Escola de Educação Básica Maria Duarte Vasconcelos

Verifica-se primordialmente que o ato da experimentação científica é crucial para desenvolver potencialidades que são abordadas em diversas disciplinas com seus conceitos essenciais previamente decodificados. O ato de construir equipamentos úteis e com materiais considerados lixo, por assim dizer, é assaz substancial no concernente à potencialização do processo ensino-aprendizagem e na busca de um estilo de vida sustentável. Para projetar e construir um robô guindaste hidráulico, um sensor que identifica a presença de uma pessoa pelo calor emitido de seu corpo, um *hovercraft* com controle remoto, um ventilador USB e um robô elétrico, faz-se necessária à investigação, a experimentação cientificamente e a curiosidade dos alunos. Trabalhar, construir e romper os muros escolares faz com que toda a comunidade aprimore saberes e traga para a realidade o que se discute academicamente, portanto, tratamos aqui a educação como uma arte, assim como abordava o filósofo Epicteto.