

Alunos apresentarão trabalhos na Ficiencias

Notícias

Enviado por: dayanecardoso@seed.pr.gov.br

Postado em: 10/11/2015

Alunos de 28 escolas da rede estadual de ensino participarão da 4ª edição da Feira de Inovação das Ciências e Engenharias (Ficiencias), que acontece terça-feira e quarta-feira (10 e 11), em Foz do Iguaçu, no Oeste do Estado. O encontro vai reunir trabalhos científicos realizados por alunos da rede estadual, particular e ensino superior.

Assessoria de Comunicação/Seed

Alunos de 28 escolas da rede estadual de ensino participarão da 4ª edição da Feira de Inovação das Ciências e Engenharias (Ficiencias), que acontece terça-feira e quarta-feira (10 e 11), em Foz do Iguaçu, no Oeste do Estado. O encontro vai reunir trabalhos científicos realizados por alunos da rede estadual, particular e ensino superior.

A Secretaria de Estado da Educação é uma das parceiras da Ficiencias, que é realizada pela Itaipu. A feira reúne trabalhos divididos em sete categorias: ciências exatas, ciências humanas, ciências da saúde, ciências biológicas, ciências agrárias, ciências sociais e engenharia. Ao final do evento as pesquisas serão examinadas por uma banca avaliadora. Os trabalhos mais bem avaliados serão acompanhados por professores do ensino superior para a continuidade das pesquisas.

Além de incentivar o gosto pela pesquisa científica, a iniciativa proporciona aos estudantes e professores a oportunidade de trocas de experiências e conhecimentos com acadêmicos de diferentes cidades do Brasil, Argentina e Paraguai.

MEIO AMBIENTE ‐ Foi com esse objetivo que os alunos do 3º ano do ensino médio do Colégio Estadual Campos Sales, de Campina Grande do Sul, na Região Metropolitana de Curitiba, desenvolvem há um ano projeto “Fazer o bem, que mal tem”.

Orientados pelas professoras Flávia Elisa Zornoff, de Química, e Luciana Ceccon Mocelin, de Biologia, os estudantes desenvolveram um sistema hidráulico para bombeamento por pressão e um filtro para tratamento de água dos rios da região. “Começamos observando o trajeto de casa para a escola e percebemos que alguns rios estavam poluídos e que aquela água não era usada. Então desenvolvemos o dispositivo para a captação e filtragem da água para uso doméstico, como lavar calçada, por exemplo”, contou a aluna Maiara Bianca da Rosa, 17 anos, que fez a pesquisa junto com os colegas Bruna Evelyn dos Reis, 17 anos, e Vitor Ricardo de Sousa, também de 17 anos.

A pesquisa feita pelos estudantes tem como objetivo estimular a preservação dos mananciais da região e o uso consciente da água tratada. “A nossa ideia é cuidar do meio ambiente e contribuir para economia da escola e comunidade evitando o desperdício de água potável”, disse Maiara.

Com materiais reciclados, os estudantes desenvolveram um carneiro hidráulico, dispositivo que bombeia água por pressão. O experimento conta ainda com um filtro à base de carvão ativado, que remove impurezas presentes na água, feito com pinhas de pinus e folhas de araucárias, árvores típicas da região. “A nossa comunidade possui áreas de proteção ambiental e por isso sempre procuramos trabalhar com questões relacionadas a esse tema em sala de aula, para criar nos alunos essa responsabilidade com o meio ambiente”, explicou Flávia.

SERVIÇO:

Feira de Inovação das Ciências e Engenharias (Ficiencias)

Onde: Parque Tecnológico Itaipu – PTI. Foz do Iguaçu

Endereço: Avenida Tancredo Neves, 6731

Quando: Terça-feira (10) e quarta-feira (11)

Outras informações: www.ficiencias.org.br

Esta notícia foi publicada em 09/11/15 no site www.educacao.pr.gov.br. Todas as informações são de responsabilidade do autor.