

Alunos do CEEP participam de Mostra Internacional NRE Cascavel

Postado em: 27/10/2016

Até o dia 30 de outubro, estudantes do Centro Estadual de Educação Profissional Pedro Boaretto Neto, CEEP de Cascavel, representam o Paraná na 31ª Mostra Internacional de Ciência e Tecnologia, que acontece em Novo Hamburgo, Rio Grande do Sul.

Até o dia 30 de outubro, estudantes do Centro Estadual de Educação Profissional Pedro Boaretto Neto, CEEP de Cascavel, representam o Paraná na 31ª Mostra Internacional de Ciência e Tecnologia, que acontece em Novo Hamburgo, Rio Grande do Sul.

Guilherme Biazi Fabin, Gabriel Rodrigues Guia e Pâmela Guimarães Zuniga, do Curso Técnico em Eletrônica, participam dessa edição da Mostratec com o projeto "Re-Movimento - Recuperação de membros paralisados por meio da robótica", orientado pelos professores Gelson Kaul e Vander Fábio Silveira.

A proposta da ativação artificial dos músculos para ampliar a acessibilidade de pessoas com mobilidade reduzida, por meio de mecanismos robóticos, surgiu em 2014, a partir da necessidade da mãe de um dos alunos da equipe que perdeu os movimentos do braço esquerdo. O aparelho desenvolvido para pessoas com algum tipo de deficiência motora estimula a contração de músculos, evitando que eles se atrofiem. Essa ideia ousada foi aprimorada num trabalho que envolve conhecimentos de Fisiologia, Mecânica, Biomecânica, Eletrônica, Elétrica e Sistemas Controlados.

Mesmo que esse eletroestimulador de fisioterapia tenha obtido sucesso nos testes desenvolvidos, mais que conquistar premiações na 31ª Mostra Internacional de Ciência e Tecnologia, as expectativas são de que essas ideias ganhem destaque e possam trazer mais dignidade a pessoas com deficiência física nas suas interações sociais.

A maior feira do gênero da América Latina conta com representantes de escolas públicas e privadas de todos os estados do Brasil e de outros 21 países: Argentina, Bósnia e Herzegovina, Cazaquistão, Chile, China, Colômbia, Dinamarca, Espanha, EUA, Holanda, Índia, Indonésia, Itália, México, Paraguai, Peru, Portugal, Tunísia, Turquia e Uruguai.