



Engenharia Mecatrônica

Boletim informativo
Edição 10 - Ano 1 - Novembro de 2015



Acadêmicos desenvolvem UFC Robotics

por Prof. Me. João Mota Neto

A robótica, ao longo dos anos, vem ganhando força e despertando a curiosidade e a imaginação das pessoas, muito em função dos filmes e das possibilidades de aplicações residenciais, comerciais e industriais.

Observando a curiosidade e o interesse dos acadêmicos da 1ª fase de Engenharia Mecatrônica por assuntos relacionados à robótica, foi proposto a eles um projeto interdisciplinar envolvendo as disciplinas Cálculo 1, Álgebra e Introdução à Engenharia Mecatrônica. O resultado saiu em forma de competição: o UFC Robots.

Fábio Feltrin da Silveira, 30 anos, da segunda fase, trabalhou com os grupos em desenvolvimento do programa. "O mais bacana é o envolvimento do grupo em ir atrás de algo novo e a validação dos conceitos, na prática, com auxílio dos robôs. O projeto foi desafiador", aponta.



Acadêmico Apresenta Artigo de Iniciação Científica

por Prof. Esp. Cleber Izidoro

O acadêmico de Engenharia Mecatrônica da Faculdade Satc, Gustavo Pedro de Freitas Neto, representou o curso no SITC Sul - Simpósio de Integração Científica e Tecnológica do Sul Catarinense, que ocorreu na cidade de Santa Rosa do Sul no último dia 11 de novembro.

O artigo intitulado Avaliação de Desempenho de um Atuador Planar de Indução Trifásico, trata da obtenção dos dados de um atuador planar, o mesmo que é utilizado em trens de tração magnética, de forma a verificar sua eficiência através de um sistema de aquisição de dados eletrônico.

"A participação em um evento como este promove o contato com acadêmicos de outras áreas e de outras instituições de forma a se trocar conhecimento e ganhar experiência. Sair do ambiente da sala de aula para um ambiente que concentre a apresentação de projetos e de pesquisas variadas forma um diferencial para a vida acadêmica", destacou Gustavo.



Engenheiro Mecatrônico Cria Projeto Inovador para Deficientes Físicos

Fonte: UOL notícias

Criado pelo Engenheiro Mecatrônico Júlio Oliveto Alves, com o intuito de facilitar a locomoção de pessoas que têm mobilidade reduzida, o Kit Radical Livre é acoplado na cadeira de rodas e a transforma em triciclo. O aparelho tem motor elétrico e bateria de 20 quilômetros de autonomia.

"Minha prioridade sempre foi conseguir uma forma de dar um novo estilo de vida ao cadeirante, facilitar a vida dele ao máximo", contou Júlio, que, apesar de não ter nenhum deficiente físico na família, teve o desejo despertado ao ver pessoas com dificuldade de locomoção.

O Kit Radical Livre é composto por uma roda dianteira, um motor elétrico (com acelerador eletrônico disponível no guidão), freio duplo, bateria, um par de retrovisores e faróis dianteiro e traseiro. Seu custo inicial é de R\$4990,00 mas pode chegar a R\$8500,00 com a inclusão de alguns opcionais.



Engenharia Mecatrônica: a profissão do presente e do futuro!!!

Saiba mais: portalsatc.com/link/mecatronica
Contatos - mecatronica@satc.edu.br
(48) 3431-7568

