

## RESULTADO FINAL - EDITAL 17/2014 (APOIO A PESQUISA E EXTENSÃO - IF CATARINENSE - CÂMPUS LUZERNA)

Nome do Projeto	Coordenador	Categoria	Curso Vinculado
Laboratórios de Física: um espaço de aprendizagem e popularização da Ciência e da Tecnologia	Ícaro Ilo da Silva	Extensão	Engenharia de Controle e Automação
Estudo, análise e modelagem dos movimentos dos dedos da mão humana para desenvolvimento de uma mão robótica utilizando músculos artificiais baseados em polímero eletroativo	Antonio Ribas Neto	Extensão	Engenharia de Controle e Automação
Desenvolvimento de um ambiente de controle e monitoramento em tempo real utilizando o software MatLab e o Arduino	Antonio Ribas Neto	Extensão	Engenharia de Controle e Automação
Controle de acesso biométrico por impressão digital utilizando clientes microcontroladores e servidor Raspberry Pi	Ricardo Antonello	Extensão	Engenharia de Controle e Automação
Robô de Sumô	Jessé de Pelegrin	Extensão	Engenharia de Controle e Automação
Desenvolvimento de um equipamento de solda por deposição superficial por fricção em liga de alumínio AL7075	Mario Wolfart Junior	Extensão	Engenharia Mecânica
Determinação do comportamento das propriedades mecânicas do cordão de solda em soldagem em campo aberto	Mario Wolfart Junior	Extensão	Engenharia Mecânica
Recicla IFC	Letícia Tramontini	Extensão	Ensino Médio Integrado - Técnico em Automação Industrial
Oficina de desenvolvimento com Lego Mindstorm	Rafael Garlet de Oliveira	Extensão	Ensino Médio Integrado - Técnico em Automação Industrial
III Ciclo de Formação Continuada	Isabel Cristina Hentz	Extensão	Ensino Médio Integrado - Técnico em Segurança do Trabalho
Estudo da viabilidade da utilização de garrafas PET para a confecção de pequenas embarcações	Diego Rodolfo Simões de Lima	Extensão	Técnico Subsequente em Mecânica
Avaliação de controladores PID em um sistema de pêndulo invertido rotacional	Rafael Garlet de Oliveira	Pesquisa	Engenharia de Controle e Automação
Estudo e implementação de circuitos auxiliares à comutação em conversor CC-CC	Tiago Dequigiovani	Pesquisa	Engenharia de Controle e Automação

Simulação computacional e análise experimental para a interpretação de modelos matemáticos de circuitos elétricos	Marcus Vinícius Machado Carneiro	Pesquisa	Engenharia de Controle e Automação
Seletor de ferramentas de usinagem autômato	Gianpaulo Alves Medeiros	Pesquisa	Engenharia Mecânica
Avaliação da dureza e microestrutura de liga de alumínio após conformação mecânica e tratamento térmico	Diego Rodolfo Simões de Lima	Pesquisa	Engenharia Mecânica
Técnica, ciência e cultura: um estudo sobre o pensamento de Marx	Hernandez Vivian Eichenberger	Pesquisa	Ensino Médio Integrado - Técnico em Automação Industrial
Sólidos Geométricos	Katielle de Moraes Bilhan	Pesquisa	Ensino Médio Integrado - Técnico em Automação Industrial
A incidência de acidentes de trabalho na região de Joaçaba, Santa Catarina no período entre 2003 e 2013	Giordana Caramori	Pesquisa	Ensino Médio Integrado - Técnico em Segurança do Trabalho
Técnica, ciência e cultura: um estudo sobre o pensamento de Marx	Fabio Dias	Pesquisa	Ensino Médio Integrado - Técnico em Segurança do Trabalho
Implantação do sistema de gestão de laboratório para laboratório de soldagem	Mario Wolfart Junior	Pesquisa	Técnico Subsequente em Mecânica
Otimização de parâmetros de soldagem para reparo de moldes de sopro de alumínio AL 7075	Mario Wolfart Junior	Pesquisa	Técnico Subsequente em Mecânica