

Apresentação

A IV Mostra Tecnológica de Eletrônica e Informática é o ponto culminante de projetos interdisciplinares, em que os alunos dos cursos técnicos integrados de eletrônica e informática de eletrônica expõem as pesquisas e protótipos desenvolvidos durante todo o ano letivo de 2016.

Objetivo

Exposição dos trabalhos finais desenvolvidos em disciplinas técnicas dos cursos de Eletrônica e Informática.

Expositores

Alunos dos cursos integrado de Eletrônica e Informática.

Programação

Dia 25/07/2017 (terça-feira)

Apresentação Final de TCC

Turmas: 3ª e 4ª IINF-M - Laboratório 33

07h00 - CONTROLE AUTOMÁTICO DE DADOS METEOROLÓGICOS COM ESTAÇÃO DE BAIXO CUSTO

Alisson Oliveira Neves

Orientador Profª. MSc. Leila Buarque

Co-orientador Prof. MSc. Marcelo Machado

BANCA EXAMINADORA

Prof. MSc. Fábio Melo Profª Esp. Adriane Costa

08h00 - SISTEMA DE AQUISIÇÃO DE PEQUENOS SINAIS

Gabriel Sousa A. Assunção / Igor Raphael A. Varela

Orientador Profª. Esp. Adriane Costa

Co-orientador es:

Prof. Dr. Edson Barbosa Profª MSc. Danyelle Mousinho

BANCA EXAMINADORA

Prof. MSc. Fábio Melo Profª MSc. Leila Buarque

09h00 - IMPLEMENTAÇÃO, ANÁLISE E COMPARAÇÃO DE CÓDIGOS UTILIZADOS EM COMPETIÇÕES DE ROBÓTICA

Elisama Rebeca Rodrigues / Lucas Siqueira

Orientador Profª MSc. Leila Buarque

Co-orientador Profª MSc. Nara Strappa

BANCA EXAMINADORA

Profª. Dr. Edson Barbosa Prof. MSc. Marcelo Machado

10h00 - SMARTBETH: UMA MEMÓRIA ELETRÔNICA EM FORMATO DE BRACELETE CONTROLADA POR SMARTPHONES COM VISTAS A AUXILIAR PORTADORES DE ALZHEIMER

Celso de Matos / Luiz Jacson Lemos C. Júnior

Orientador Profª MSc. Leila Buarque

BANCA EXAMINADORA

Profª. Dr. Edson Barbosa Prof. MSc. Ricardo Ariel

11h00 - CODEMIC: UM SITE PARA AUTOMATIZAR A APLICAÇÃO E CORREÇÃO DE PROVAS DE ALGORITMOS

Carlos Vinícios Ferreira

Orientador Profª MSc. Leila Buarque

BANCA EXAMINADORA

Prof. MSc. Ricardo Ariel Profª. MSc. Adriana Aguiar

Dia 26/07/2017 (quarta-feira)

Disciplina: Sistemas Programáveis

Turma: 4ª IELN-M – Prof.: Fábio Prudente

CONTROLE DE PORTÃO DE GARAGEM

Tassiana Lisboa Marlon Cunha Kamylla Gadelha

PANORAMIZADOR CONTROLADO (*)

José Emerson Oliveira Daniel Delano

MONITOR DE ENERGIA ELÉTRICA

Daniel Antonio Melo Mateus Teles

SUPERVISÓRIO PARA MONITOR DE ENERGIA ELÉTRICA

Ícaro Meneses Mateus Figueiredo

Disciplina: Técnicas Digitais

Turma: 3ª IELN-M – Prof.: Edson Barbosa

RELÓGIO DIGITAL

PONTA DE PROVA DIGITAL

CADEADO ELETRONICO

Disciplinas: Linguagem de Programação e Sistemas Digitais

Turma: 3ª IELN-M – Prof.: Edson Barbosa

ANALISADOR DE CIRCUITOS

SISTEMA SUPERVISORIO PARA CONTROLE DE

TEMPERATURA

SISTEMA DE ESTACIONAMENTO

SISTEMA DE LINHA DE MONTAGEM

Disciplina: Sistemas de Automação

Turma: 4ª IELN-M – Profª: Danyelle Mousinho

PANORAMIZADOR CONTROLADO (*)

José Emerson Oliveira Daniel Delano

CONTROLE DE UM MISTURADOR UTILIZANDO ARDUÍNO

Ícaro Meneses Mateus Figueiredo

SOFT STARTER

Daniel Antonio Melo Mateus Teles

SEMINÁRIO: REDES INDUSTRIAIS

Tassiana Lisboa Marlon Cunha

Horário: Às 09hs

Kamylla Gadelha

Disciplina: Eletrônica de Potência

Turma: 3ª IELN-M – Profª: Danyelle Mousinho

BUFFER CORP - RETIFICADOR CONTROLADO

Reinaldo Lima Wesley Alves

Pedro Henrique Correia Sâmela Duarte

ETOROC - RETIFICADOR CONTROLADO

Vinícios Silva Iago Elias Barbosa

Douglas Nascimento Márcio Daniel Nunes

BUCK CORPORATION - CONVERSOR BUCK

Vinícios Gabriel Silva José Henrique Bernardino

Samuel Guimarães

MAXELETRONS - CONVERSOR BOOST

Erivaldo Gois

José Icaro Nunes Paulo Henrique Lima

ALTERA INVERTER - INVERSOR

Anderson Nascimento

Bruno Henrique Almeida Leonardo Meneses

ALL IN – INVERSOR

Andreza Mousinho

Elismar dos Santos Thiago Coelho

ITHALU - CONVERSOR CA/CA

Thalya Lima

Luana Rodrigues Italo Pedral

Disciplina: Sistemas Programáveis

Turma: 3ª IELN-M – Profª: Nara Strappa

ELEVADOR 4 ANDARES CONTROLADO ATRAVÉS DE ARDUINO

Andreza Mousinho José Icaro Nunes

Luana Rodrigues Sâmela Duarte

MONITORAMENTO DE ESTACIONAMENTO

Anderson Nascimento Bruno Henrique Almeida

José Henrique Bernardino Márcio Daniel Nunes

TERRÁRIO TAMAGOTCHI

Iago Elias Barbosa Thalya Lima

GIRASSOL

Ítalo Pedral

Vinícios Gabriel Silva Samuel Guimarães

AUTOMAÇÃO RESIDENCIAL

Leonardo Meneses Erivaldo Gois

LEITOR BIOMÉTRICO

Reinaldo Lima Wesley Alves

LINHA DE MONTAGEM Thiago Coelho

Vinícios Silva Pedro Henrique Correia