



Alunos do 5º semestre de Mecatrônica Industrial estão na fase final do Projeto Integrador

Neste primeiro semestre de os alunos do 5º semestre do curso de Mecatrônica Industrial do Centro Universitário Amparense - UNIFIA estão na fase final do Projeto Integrador. Sob a supervisão do Professor Carlos Machado os alunos tem trabalhado na confecção de protótipos com base nas disciplinas que formam a grade curricular do semestre letivo. As aulas são práticas, usando os laboratórios do UNIFIA que tem uma ótima estrutura para a disciplina.

Os projetos dessa turma classificam-se da seguinte forma:

Máquina Misturadora Inteligente de Bebidas

Esta máquina consiste em efetuar a mistura das bebidas automaticamente proporcionando maior praticidade as pessoas. Desde muito tempo em casas noturnas, bares e eventos os drinks são feitos manualmente e em pesquisas realizadas pelos membros da equipe, não foi encontrado este tipo de equipamento no mercado.

Carrinho de bebê automatizado

A ideia do projeto é facilitar a vida dos pais durante às atividades do cotidiano, como por exemplo, levar o seu bebê para passear no seu carrinho.

Gerador de energia elétrica

Este projeto consiste na geração de energia elétrica por meio de ação mecânica e magnética, com o intuito de fabricar geradores autossuficientes, rentáveis e custos acessíveis a todos.

Berço de bebê automatizado

O objetivo do projeto é a automatização de um berço de bebê utilizando um arduíno UNO R3 que irá controlar um motor para controle do berço.



CENTRO UNIVERSITÁRIO AMPARENSE - UNIFIA
Rod. "João Beira" - SP 95 - KM 46,5 - Bairro Modelo - Caixa Postal 118 - CEP: 13905-529 Amparo - SP
(19) 3907-9870 - e-mail: unifia@unifia.edu.br - site: www.unifia.edu.br

unisepe[®]
EDUCACIONAL





CENTRO UNIVERSITÁRIO AMPARENSE - UNIFIA
Rod. "João Beira" - SP 95 - KM 46,5 - Bairro Modelo - Caixa Postal 118 - CEP: 13905-529 Amparo - SP
(19) 3907-9870 - e-mail: unifia@unifia.edu.br - site: www.unifia.edu.br

unisepe[®]
EDUCACIONAL

