

MINICURSO ARDUÍNO

Com o intuito de estimular a criatividade dos alunos, o Professor Rodrigo Diniz, do Curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas, apoiado pela direção e coordenação da Fatec de Itapetininga, criou o Minicurso Arduino. Seu principal objetivo é fazer com que os alunos explorem as possibilidades que a plataforma apresenta e deixem seu lado criativo florescer, gerando trabalhos de Conclusão de Curso e projetos para apresentação em congressos, mostras,

ou até mesmo para colaborar com a comunidade local.

A ideia surgiu em janeiro de 2012, quando o professor Rodrigo estava participando de uma palestra no evento *You Shot the Sheriff* em São Paulo e percebendo suas possibilidades, ele implantou na Fatec Itapetininga, a partir de junho de 2012, os encontros para trocar experiências e conhecimentos sobre a plataforma Arduino.



Geralmente com duas ou três palestras que antecedem o minicurso, havendo a colaboração de especialistas na área, ex-alunos e alunos que tem experiência com a plataforma Arduino, os participantes têm a possibilidade de criar inúmeros projetos que irão ajudar muitas pessoas, desde situações simples do cotidiano, como um sensor de gás que identifique algum vazamento no ambiente, até outros mais sofisticados, como sensor de colisões e temperatura.

Alguns dos projetos criados no minicurso, foram destaque no noticiário local, como o *S.O.S Satélites*, um sistema que reduz o tempo de atendimento nas rodovias em caso de acidentes. Para que isso aconteça, alguns equipamentos são instalados no

carro e, caso ocorra algum acidente, imediatamente um sinal é enviado para a central online de atendimento.

O minicurso acontece no último sábado de cada mês, no laboratório de Hardware da Fatec Itapetininga e conta com a participação de 20 a 40 alunos, em média. Além de ser gratuito para os alunos da Fatec Itapetininga, todo o material (*hardware e software*) necessário é disponibilizado. O diferencial deste minicurso é que o conteúdo não é abordado por nenhuma disciplina do curso de Análise e Desenvolvimento de Sistemas, sendo uma atividade extracurricular de grande importância para os alunos da Fatec, pois nele evidenciamos a enorme capacidade de criação dos nossos alunos.

