



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ

Boletim do IFCE
Departamento de Comunicação Social

Sugestões de pauta - 05 a 07/06/2015

[Alunos desenvolvem kits didáticos de robótica](#)

[Projeto em Aracati utiliza educação para livrar jovens das drogas](#)

[Tabuleiro do Norte define novos cursos](#)



Alunos desenvolvem kits didáticos de robótica

Três protótipos de robôs foram criados pelos estudantes

Com o objetivo de aprimorar os conhecimentos de física adquiridos em sala de aula, três estudantes do campus de Fortaleza do IFCE desenvolveram kits de robótica didáticos, iniciativa intitulada de Projeto Refex. O trabalho foi desenvolvido com um baixo custo de produção.

O resultado foram três protótipos: o robô que tem medo do escuro, que funciona a partir da luminosidade e quando se depara com uma superfície negra interrompe o trajeto; o robô que segue linhas, que é capaz de, por meio de sensores, andar obedecendo a linhas negras na superfície; e o carrinho de controle remoto, modelo semelhantes ao vendido nas lojas de brinquedo.

O projeto teve início quando Roberto Silva, que acaba de ser aprovado no Mestrado em Ciências e Matemática do campus de Fortaleza, foi professor dos estudantes Rafael Silva e Luana Samara, na Escola Estadual Plácido Aderaldo Castelo. Atualmente, os três são alunos do campus de Fortaleza do IFCE, Rafael Silva cursa Engenharia da Computação, enquanto Luana Samara é aluna da Licenciatura em Física.

De acordo com Roberto Silva, o grande diferencial do projeto é que permite aos estudantes praticarem os conhecimentos adquiridos nas aulas, despertando assim o interesse por áreas como robótica e eletrônica. "O Instituto tem apoiado bastante e incentivado o aprofundamento dessa pesquisa", comemora.

De maneira geral, os materiais utilizados na confecção dos protótipos são motores, rodas, placas de circuitos, sensores, parafusos, porcas e demais componentes eletrônicos.

Serviço

Projeto Refex

Local: Campus de Fortaleza do IFCE

Mais informações: projetoREFEX@gmail.com

Contato

Jornalista Rafael Oliveira / rafaeloliveira@ifce.edu.br / Fone: (85) 3307.3692 ou 3626



Aracati recupera jovens por meio da educação

Iniciativa já tem reconhecimento nacional e surge como oportunidade

Um projeto de extensão do campus de Aracati vem ganhando destaque, inclusive com projeção nacional. Trata-se da iniciativa “Aracati Digital, uma experiência de desenvolvimento socioeconômico com jovens, baseada em Tecnologia da Informação”, elaborada em conjunto pelo professor do curso de Ciência da Computação, Mauro Oliveira, e pelo coordenador de Infraestrutura do campus, o servidor Jeferson Sousa.

O projeto consiste na oferta de cursos de alfabetização, formação de eletricitistas e informática a jovens que se recuperam dos prejuízos causados pelo uso das drogas. O trabalho teve início em maio de 2014, por iniciativa do servidor Jeferson Sousa. Com a ajuda do professor Mauro Oliveira e a participação de alunos, eles ampliaram as ações, com aulas que acontecem de terça a sábado.

O trabalho é feito na casa de recuperação Crer, que funciona desde agosto de 2011 na comunidade do Cajueiro, em Aracati, e tem capacidade para mais de 40 pessoas. Com a formalização da iniciativa como um projeto de extensão do campus de Aracati, os participantes podem receber um certificado de participação ao final das aulas.

Serviço

Projeto Aracati Digital

Local: Campus de Aracati do IFCE/Casa de Recuperação Crer

Data: aulas de terça a sábado

Contato

Jornalista Katharinne Magalhães/ katharinne.sousa@ifce.edu.br / (88)3421-3559



Novos cursos para Tabuleiro do Norte

Definição ocorreu por meio de pesquisa, encontros e audiência pública

Em conjunto com a comunidade local, o campus de Tabuleiro do Norte do IFCE anunciou novos cursos que serão implantados em breve pela instituição de ensino. Após encontros, pesquisas e audiência pública, foram escolhidos os cursos técnicos em Instrumentos Musicais, em Soldagem e em Comércio; e os superiores em Administração e em Engenharia de Produção.

A audiência que definiu a escolha contou com a participação democrática dos diversos segmentos da comunidade tabuleirense e do corpo de estudantes do município, cujas atuações foram imprescindíveis na escolha das atuais propostas dentro da demanda e das reais necessidades do mercado da cidade.

Serviço

Definição de novos cursos

Local: Campus de Tabuleiro do Norte do IFCE

Contato

Jonathan Farias / farias.jonathan@gmail.com / 88 3424-2266 ou 85 8829-2177