



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
CEARÁ

Boletim do IFCE
Departamento de Comunicação Social

Sugestões de pauta – 19 a 24/07/2016

[Robô desenvolvido no IFCE inspeciona ambientes de difícil acesso](#)
[Fortaleza inscreve para mestrado em Ciências e Matemática](#)
[IFCE realiza nova posse para 61 servidores](#)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE)
Departamento de Comunicação Social - Fone: (88) 3401.2516 / 2517
Chefe de Departamento: Antonio Alencar – antonio.alencar@ifce.edu.br
Jornalista: Luís Carlos de Freitas – **Celular:** (85) 9 9946 5918 luiscarlos@ifce.edu.br
Avenida Rui Barbosa, 2847 – Joaquim Távora– Fortaleza/CE CEP: 60115-222



Robô realiza inspeção em ambientes de difícil acesso

Protótipo denominado de Aduka foi desenvolvido por ex-alunos do IFCE

Imagine a possibilidade de ter um robô controlado pelo celular ou por um computador em qualquer parte do mundo. Pois é esse o fruto do trabalho de dois ex-alunos do *campus* de Fortaleza do IFCE. Denominado de Aduka, o protótipo possui seis patas e 21cm de altura, tendo como principal vantagem a locomoção, o que torna-o utilizável para inspeção em ambientes de difícil acesso, com uma câmera.

O Aduka é operado remotamente e alimentado por baterias. O sistema operacional utilizado para o funcionamento do protótipo é o FreeBSD e por meio de conexão WiFi via IPv6 o usuário pode controlar as direções e movimentos do Robô, sendo considerado um avanço na área de Internet das Coisas (IoT).

O robô tem como principal característica a multidisciplinaridade, conforme destaca a ex-aluna de Engenharia Mecatrônica Edicarla Andrade, uma das inventoras do Aduka: "Para desenvolver esse projeto, foi necessário aliarmos diversos conhecimentos das disciplinas de eletrônica, programação, sistemas embarcados, dentre outros".

Para Vinícius Zavam, egresso da Engenharia da Computação, um dos principais fatores que o estimulou para produzir o robô foi a possibilidade do protótipo ser reproduzido por outras instituições e servir para o aperfeiçoamento do processo de ensino-aprendizagem. "Nossa intenção é disponibilizar um tutorial via internet para que outros estudantes possam também montar o seu robô", comentou.

Os estudantes atualmente estão em fase de aperfeiçoamento do Aduka, pesquisa desenvolvida no Laboratório de Inovação Tecnológica (LIT) do *campus* de Fortaleza, sob a supervisão da professora Rejane Cavalcante Sá. Até o momento o Robô já foi apresentado em dois eventos, no Brasil e no Canadá.

Serviço

Robô Aduka

Local: *campus* de Fortaleza

Contato

Jornalistas Rafael Oliveira e Manuella Nobre / (85) 3307.3626/3692



Fortaleza inscreve para mestrado em Ciências e Matemática

Formação é gratuita e oferece 18 vagas; confira o edital

Entre os dias 1º e 25 de julho, o Mestrado em Ciências e Matemática do campus de Fortaleza do IFCE abre inscrições para sua segunda turma. A formação é gratuita e destinada a licenciados e bacharéis nas áreas de química, física, biologia e matemática. Ao todo são ofertadas 18 vagas, subdivididas nas seguintes linhas de pesquisa: Ensino de Matemática, Ensino de Física e Ensino de Química.

O processo seletivo constará da análise do curriculum lattes, prova escrita, apresentação e defesa de projeto de pesquisa. As inscrições podem ser realizadas na [página](#) do Programa de Pós-graduação em Ensino de Ciências e Matemática gratuitamente. Para ter acesso ao edital completo, clique [aqui](#).

Serviço

Mestrado em Ciências e Matemática

Local: campus de Fortaleza

Inscrições: 1º e 25 de julho de 2016

Contato

Jornalistas Rafael Oliveira e Manuella Nobre / (85) 3307.3626/3692



IFCE realiza nova posse para 61 servidores

Esta é a quinta solenidade em 2016, agregando mais de 330 profissionais neste ano

O Instituto Federal do Ceará (IFCE) continua reforçando seu quadro de pessoal, confirmando seu compromisso de investir para a qualidade do ensino. No próximo dia 28 de julho, mais 61 técnicos-administrativos de diversos cargos serão empossados para atender a 18 campi e reitoria. A solenidade acontecerá no campus de Fortaleza, presidida pelo reitor Virgílio Araripe.

Esta é a quinta posse somente neste ano, totalizando mais de 330 novos servidores que assumiram seus cargos desde janeiro. Em pouco mais de três anos, o quadro de pessoal efetivo tem sido ampliado pela atual gestão do IFCE, em acompanhamento à política institucional de expansão do ensino básico, técnico e tecnológico. Hoje, são mais de 1,4 mil servidores administrativos permanentes.

Entre os novos profissionais que tomarão posse dia 28, estão administradores, enfermeiros, jornalistas, relações públicas, pedagogos, assistente social, psicólogo, técnicos em assuntos educacionais, em secretariado e de laboratório.

Os campi que receberão os novos servidores são: Boa Viagem, Cedro, Iguatu, Juazeiro do Norte, Morada Nova, Tabuleiro do Norte, Tauá, Tianguá, Jaguaribe, Canindé, Crateús, Jaguaruana, Ubajara, Acaraú, Limoeiro do Norte, Baturité, Camocim, Aracati.

Na cerimônia de posse, além das boas vindas, os servidores receberam as primeiras orientações sobre o funcionamento da instituição, que serão reforçadas no seminário de integração, no dia seguinte, nos turnos manhã e tarde.

Serviço

Posse – servidores técnico-administrativos

Local: campus de Fortaleza

Data: 28 de julho de 2016

Contato

Jornalistas Luís Carlos de Freitas / (85) 3307.2519