

# UEA participa da Feira de Ciências da Amazônia e da Fiam



A Universidade do Estado do Amazonas ([UEA](#)) participa, hoje (27) e amanhã (28), da 1ª Feira Competitiva & Temática do Brasil e Feira de Ciências da Amazônia (FCA), no Centro de Convivências da Universidade Federal do Amazonas (Ufam), em Manaus. Na ocasião, a universidade expor ações desenvolvidas nos projetos **UEA Cidadã**, **Universidade Aberta da Terceira Idade** (Unati) e **Telessaúde**.

A FCA é a primeira feira de ciências temática do Brasil, e abordará a Sustentabilidade Social e Ambiental. O evento caracteriza-se como uma oportunidade para a exposição de trabalhos e projetos, e é direcionado a alunos entre o 8º ano do Ensino Fundamental e o 3º ano do Ensino Médio, além de estudantes de cursos técnicos e demais interessados.

A organização da Feira está sob responsabilidade da Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Inovação (SECTI-AM), Associação Brasileira de Incentivo à Ciência (Abric) e Ufam, com apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas (Fapeam) e parcerias do Programa Ciência na Escola (PCE) e *Humanitary Fountation*.

## **FIAM**

A UEA também participa da 7ª edição da Feira Internacional da Amazônia (Fiam), no Studio 5 Centro de Convenções, em Manaus. Serão apresentados os projetos **“Controle Remoto de TV via Telefone Celular”** e **“Sistema Móvel Compacto para o Ensino de Automação Industrial”**, desenvolvidos no Laboratório de Sistemas Embarcados da Universidade.

A Feira Internacional da Amazônia é promovida pela Superintendência da Zona Franca de Manaus (Suframa).

## **CONTROLE REMOTO DE TV VIA TELEFONIA CELULARr**

O sistema “Controle Remoto de TV via Telefone Celular” consiste em um controle de funções básicas como ligar/desligar e alterar o canal de qualquer televisor através de um *smartphone*, que pode ser controlado através da voz do usuário. O sistema proposto pode ser adaptado em praticamente qualquer tipo de televisor, ou seja, o televisor não precisa ser de última geração e não será necessária qualquer instalação ou modificação física. Para o funcionamento do sistema basta apenas a disposição do hardware próximo ao televisor que estiver em uso, assim como os controles convencionais.

## **SISTEMA MÓVEL COMPACTO PARA O ENSINO DE AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL**

A inexistência de um laboratório de eletrônica com recursos para automação industrial nas cidades

## EVENTO

Postado em 27/11/2013

---

periféricas de Manaus torna os cursos voltados para esse fim pouco eficiente, pois não garante a prática que os alunos participantes necessitam, mesmo tendo assimilado toda a teoria. Com o pensamento em minimizar esse problema foi desenvolvido um sistema compacto de fácil transporte compostos com os equipamentos de PLC, IHM, motor DC, fonte chaveada, botoeiras, LEDs, sensores indutivos e protocolos de comunicação que podem ser acessados dentro de uma maleta.

A maleta de treinamento oferece diversos recursos para simulação de uma planta industrial em instituições de ensino. Desenvolvido para utilização em cursos de Automação Industrial, Mecatrônica, Instrumentação ou em disciplinas específicas de Controladores Programáveis (CP) e, ainda, nos cursos técnicos oferecidos pelo Centro de Educação Tecnológica do Amazonas (Cetam), sendo uma solução didática para um completo aprendizado em sala de aula e em outros locais fora de sede, com facilidade no transporte e armazenamento.

**Fonte: UEA**