

“Cidade Inteligente”

Conceito apresenta na FIEE tecnologias para economia de recursos

O Smart City será montado em formato de ilha, com carros elétricos e iluminação inteligente, entre outras atrações, como o controle de robôs pelos visitantes

Em 500 m² dentro do Pavilhão de Exposições do Anhembi será instalada, durante a 28ª FIEE a Ilha de Conceito Smart City. A instalação será dividida em alguns setores: automação, energia, segurança, robótica e telegestão, com equipamentos funcionando em tempo real. A Feira Internacional da Indústria Elétrica, Eletrônica, Energia e Automação – acontece de 23 a 27 de março, com 1.400 marcas nacionais e internacionais.

A Ilha de Conceito Smart City reúne participantes como o ITA – Instituto Tecnológico de Aeronáutica. “Na demonstração será utilizado um robô industrial da empresa KUKA Roboter, modelo Agilus, com capacidade de carga de 6kg – adianta o professor de Mecatrônica do ITA Carlos Eguti. Durante a feira, os expositores farão demonstrações do sistema, selecionando pessoas aleatoriamente no evento para movimentar o robô”.

“A proposta segue uma linha de pesquisa que procura colocar um robô industrial mais próximo da atividade humana, inclusive popularizar seu uso e torná-lo um item doméstico em poucos anos. Essa tecnologia, chamada de robótica colaborativa, vai permitir que robôs e humanos trabalhem e interajam juntos na solução ou execução de um determinado objetivo ou tarefa”.

A ABVE – Associação Brasileira do Veículo Elétrico – vai levar produtos como bicicletas elétricas Sense Bikes, veículos Dropboards, Renault e Efaced. Para a entidade, o grande chamariz da tecnologia elétrica para automotivos é a economia e a utilização de uma energia limpa. Estudo da CPFL Energia mostra que o valor do quilômetro rodado de um carro a combustão, considerando o uso do etanol, é de aproximadamente R\$ 0,19. No veículo movido à eletricidade, este valor é R\$ 0,05. Segundo levantamento da ABVE, sete milhões de veículos elétricos (leves e pesados) circulavam no mundo no ano passado.

Empresa voltada a tecnologias para iluminação pública, a Ilumatic, leva para a Smart City da FIEE o sistema de iluminação automatizado Controlmatic, operado por tecnologia wireless em tablets, computadores ou smartphones. Com ele é possível programar a diminuição da intensidade luminosa dos pontos de iluminação do município, até o completo desligamento, de acordo com a necessidade de luz no local ao longo da noite, explica o engenheiro Cláudio Carassini, gerente comercial da empresa.

Esse sistema já está instalado em cidades nos estados Mato Grosso do Sul, São Paulo (interior), Amazonas, Pernambuco e Alagoas, além de passar por fase de testes na Praça Panamericana, na capital paulista, para aprovação do Ilume (departamento responsável pela iluminação pública do município de São Paulo). Utilizando lâmpadas de LED, é possível obter até 60% de economia no sistema de iluminação pública, calcula Carassini. Todo funcionamento ou até mesmo, todo o tipo de falha e mau funcionamento do sistema é reportado instantaneamente ou através de relatórios periódicos, otimizando também o período de manutenção. A cidade inteligente montada na feira também recebe a Circuitar, voltada a tecnologias de iluminação com controle à distância.

Os outros participantes são a Genetec, que leva central de monitoramento para segurança, em parceria com empresas como Intelbras, Axis e Microsoft, a RCTEC, que junto com a Universidade Federal do Rio de Janeiro apresenta um robô submarino e a S&C Electric, empresa especialista em armazenamento de energia, e com forte presença em mercados de smart city. A S&C fornece cerca de 12% de toda a potência instalada no mundo e entrega cerca de 20% de toda energia instalada no mundo.

Serviço:

FIEE – 28ª Feira Internacional da Indústria Elétrica, Eletrônica, Energia e Automação

Data: 23 a 27 de março de 2015

Horário: 13h às 21h | Sexta das 13h às 20h

Local: Pavilhão de Exposições do Anhembi

Av. Olavo Fontoura, 1.209 – Santana – CEP 02012-021 São Paulo – SP

Mais informações: www.fiee.com.br

[FEIRAS DO BRASIL \(18/03/2015\)](#)