

19/09/2012 - Schneider Electric auxilia estudantes da USP na construção de casa sustentável

Empresa doa soluções para projeto brasileiro que competirá no Solar Decathlon 2012, na Espanha

A Schneider Electric, especialista global em gestão de energia, fornece soluções para a construção de uma casa sustentável que será apresentada na competição Solar Decathlon 2012, que ocorre de 13 a 30 de setembro, em Madri, na Espanha. O evento reunirá 20 equipes, representando universidades de todo o mundo, que colocarão em funcionamento uma casa sustentável com eficiência energética, projetada e construída por cada país.

Para auxiliar os estudantes da equipe brasileira na construção da casa, a Schneider Electric Brasil forneceu o sistema de automação KNX, componentes linha Acti 9 para proteção da distribuição elétrica, tomadas e plugues da linha Modena, além de suporte e treinamento técnico ao time. O projeto, batizado por EkóHouse que será apresentado pela equipe brasileira na competição, foi criado por estudantes de Engenharia da USP (Universidade de São Paulo) Universidade Federal de Santa Catarina, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Universidade Estadual de Campinas, Universidade Federal do Rio Grande do Norte e Instituto Federal de Santa Catarina.

“A EkóHouse terá, além do conforto, a otimização do gerenciamento de energia elétrica local, com redução de até 30% no consumo. Esperamos contribuir para a vitória do time do Brasil”, diz Rogério Ribeiro coordenador do canal integrador de sistemas da unidade de negócios residencial.

A residência foi construída com uma proposta sustentável e funciona a base de energia solar, água da chuva e iluminação natural. A construção é composta por cozinha, sala de jantar, sala de estar, banheiro e quarto, que totalizam aproximadamente 47 metros quadrados. O ambiente ainda inclui persianas e móveis, além de ser projetado para oferecer flexibilidade de uso ao morador.

A casa foi inspirada na diversidade e na pluralidade da cultura brasileira, com a junção do high-tech com o low-tech. A herança indígena foi tomada como ponto de partida, como matriz desse mosaico cultural que mantém uma unidade na identidade nacional. Dando origem ao nome “Ekó”, original da língua Tupi-Guarani, que significa “viver” ou “modo de viver”.

Solar Decathlon

O [Solar Decathlon Europe](#) é uma competição que começou nos Estados Unidos com suporte do Departamento de Energia, ocorrendo bianualmente desde a sua segunda edição em 2005. O Solar Decathlon engloba cerca de 600 estudantes e é uma atração única para o público em geral, autoridades, universidades, empresas e imprensa.

A competição é dividida em dez categorias que avaliam as inovações das casas produzidas por estudantes, como sua capacidade de geração e eficiência energética, conforto, qualidade espacial e construtiva, entre outras. As casas são construídas e testadas localmente e transportadas para o ponto da competição em Madri, na Espanha, onde devem ser montadas em dez dias. Lá permanecem em exposição lado a lado por 17 dias, quando estarão abertas à visitação do público e também para a realização das provas.

Mais informações em: <http://www.sdeurope.org/>

Sobre a Schneider Electric

De origem francesa, a Schneider Electric é líder global na gestão de energia. Está presente em mais de 100 países e oferece soluções integradas para diversos segmentos de mercado, obtendo posições de liderança em Energia e Infraestrutura, Indústrias e Fabricantes de Máquinas, Prédios não-residenciais, Data Centers e Networks, assim como residencial. Focada em oferecer energia mais segura, confiável, eficiente, produtiva e sustentável, a Schneider Electric possui mais de 130.000 colaboradores em todo o mundo e faturou globalmente 22,4 bilhões de euros em 2011, graças a seu forte compromisso em ajudar as pessoas e organizações a utilizarem de maneira eficiente a energia. No Brasil, presente há 65 anos, possui cerca de 5.000 colaboradores, 13 filiais comerciais e 10 unidades fabris: Guararema (São Paulo), Sumaré (São Paulo), Curitiba (Paraná), Fortaleza (Ceará), Blumenau (Santa Catarina), Caxias do Sul (Rio Grande do Sul), Manaus (Amazonas) e 3 na cidade de São Paulo.

Mais informações em www.schneider-electric.com

PLANIN Worldcom - Assessoria de Comunicação da Schneider Electric