

exemplo, a troca de viagens aéreas dos executivos por videoconferências. A empresa também passou a utilizar produtos e insumos renováveis. A CNEC foi auditada pela Fundação Carlos Alberto Vanzolini.

Informática a serviço da eficiência energética

Os engenheiros ingleses Paul Carey (à esquerda na foto) e Eric Roberts, do escritório Zero Energy Design, estiveram no Brasil em fevereiro a convite da Otec para dar um curso sobre modelagem computacional aplicada à eficiência energética. Também conhecido como "energy modeling", a modelagem se vale do uso de ferramentas computacionais para simular o uso de energia por um edifício durante um ano de operação, de modo que se possa munir projetistas de informações para elaborar estratégias mais eficazes para tornar o consumo energético da construção mais eficiente. Carey e Roberts receberam a *Téchne* para uma entrevista durante sua estadia em São Paulo.



O que é a modelagem computacional aplicada à eficiência energética?

Eric Roberts - Por meio dela, analisam-se os padrões de ocupação do imóvel, todos os fatores que influenciam a utilização diária do edifício e qual o seu comportamento em relação a eles. Utilizando softwares disponíveis no mercado, desenvolvidos ao longo dos últimos anos, é possível realizar simulações anuais e prever o consumo energético da edificação, aprimorar a conservação de energia, testar diferentes materiais e sistemas, elementos de sombreamento etc.

O que é feito com esses dados?

Roberts - Com isso, é possível quantificar os padrões de consumo de energia e elaborar um modelo do edifício. Com a interação entre os projetistas do edifício, é possível propor mudanças e melhorias para a construção no sentido de reduzir seu rastro de carbono e o impacto sobre o meio ambiente.

Qual o momento ideal para realizá-la?

Paul Carey - É importante aplicar a modelagem no início do desenvolvimento de um novo empreendimento, em sua etapa de concepção. Nessa fase, é possível traçar um bom plano estratégico para aprimorar a eficiência energética da edificação. Quanto mais cedo entrarmos num projeto, mais fácil incorporar mudanças. Entrando nas fases mais tardias, o projeto está mais engessado e as opções de melhoria, mais restritas. Fica muito mais difícil, na verdade, devido ao custo da incorporação dessas modificações.

16º Concurso Falcão Bauer está com inscrições abertas

Ficam abertas até 31 de julho as inscrições para o 16º Concurso Falcão Bauer - Inovação Tecnológica para Habitação e Construção Sustentável. O prêmio, voltado a empresas, profissionais e estudantes, destaca as melhores pesquisas sobre modernização dos processos construtivos, industrialização, aumento da produtividade, redução dos custos, sustentabilidade e redução e reutilização de resíduos. O concurso é dividido nas categorias Inovação e Sustentabilidade. O primeiro colocado de cada categoria recebe R\$ 5 mil e o segundo, R\$ 2,5 mil. A cerimônia de premiação ocorre em setembro, durante o 81º Enic (Encontro Nacional da Indústria da Construção). Os trabalhos devem ser encaminhados para a Comat/CBIC (Comissão de Materiais e Tecnologia da Câmara Brasileira da Indústria da Construção). O regulamento completo e a ficha de inscrição estão disponíveis no site www.sinduscongoias.com.br. Mais informações: (62) 3095-5155.

Construção assina protocolo de cooperação para o uso de madeira legal

A Prefeitura de São Paulo, o Governo do Estado e diversas entidades ligadas à construção civil assinaram protocolo de cooperação para o desenvolvimento do programa "Madeira é Legal", criado para incentivar o setor a consumir somente madeira de origem não predatória. O programa desenvolverá uma série de mecanismos de controle, como a exigência da apresentação do DOF (Documento de Origem Florestal), incentivo ao uso da madeira certificada nos departamentos de compras do setor público e privado, além da identificação e monitoramento da madeira adquirida. A realização de pesquisas e o desenvolvimento de produtos mais adequados à construção civil também fazem parte dos planos de desenvolvimento do programa.



PINIempregos
Sua carreira em construção

O melhor ambiente para apresentar e buscar rapidamente profissionais do setor da construção civil.

[Cadastrar meu currículo](#)

[Cadastrar minhas vagas](#)

LojaPINI

livros softwares + vendidos

Garagem: saindo dos problemas entrando nas soluções
R\$110,00
em 2x R\$55,00

Sustentabilidade nas Obras e nos Projetos - questões práticas para profissionais e empresas
De: R\$73,00
Por: R\$56,00

Estruturas em Concreto Pretendido - pós-tração e cálculo e detalhamento
De: R\$105,00
Por: R\$95,00
em 2x R\$47,50

Na LojaPINI você tem os melhores produtos relacionados a Arquitetura, Engenharia e Construção.

NOTÍCIAS

+ notícias

15/10/2012

♦ IPT e instituição de Portugal renovam acordo de cooperação técnica na área de engenharia civil

15/10/2012

♦ Pisos laminados importados da China são destruídos por não seguirem norma da ABNT

11/10/2012

♦ Abece divulga finalistas do Prêmio Talento Engenharia Estrutural 2012

10/10/2012

♦ Obra no porto de Santos faz dragagem de resíduos contaminados com uso de geobags

DIGITAL téchne

10 11 12 13

ARTIGOS + LIDOS