



buscar
faça sua busca...

sites Pini
--- Acesso Rápido ---

acesso premium
login
senha

ANUNCIE
INSTITUCIONAL
CONTATO
Prêmio PINI

SIGA A PINIWEB NO [twitter](#)

SIGA A PINIWEB NO [facebook](#)

NOTICIÁRIO REVISTAS **TCPO** LIVROS SOFTWARE EVENTOS PINI ENGENHARIA GUIA DA CONSTRUÇÃO PINI EMPREGOS PINIData

LOJA PINI

TCPO Modelatto | Coeficientes | Atualizações | Funcionalidades | Conceitos | Referências | Como Assinar

Sustentabilidade < Home

CONTEÚDO POR

Tamanho do texto: T

Compartilhe |

8/Dezembro/2009

Etiquetagem energética deve aumentar oportunidades para engenheiros e arquitetos especialistas em conforto ambiental

Doutor em simulação computacional de desempenho energético fala sobre a mudança no cenário brasileiro com as perspectivas da obrigatoriedade do selo e sua experiência no Reino Unido

Luciana Tamaki



O Brasil passa por uma transformação com relação à questão de eficiência energética na construção civil. Essa transformação vem ganhando força, em parte, pela crescente aplicação de certificações como o LEED e o Programa Brasileiro de Etiquetagem, representado na construção civil pela Etiqueta Nacional de Conservação de Energia do Procel Edifica. Este programa, que conta com várias vertentes, incluindo capacitação, elaboração de material didático e desenvolvimento de metodologia, tem papel muito mais representativo do que foi a aplicação de normas feita no Reino

Unido, segundo David Douek, diretor da Otec Consultoria de Sustentabilidade.

A atuação do Procel Edifica ainda deve crescer mais com a perspectiva da obrigatoriedade da etiquetagem no Brasil. "Alguns empresários já perceberam a necessidade de antecipar a sua atuação no mercado, em acordo com o novo cenário que a obrigatoriedade passa a desenhar", diz Douek. Esta mudança no cenário brasileiro também deve trazer oportunidades de mercado para engenheiros e arquitetos especialistas em conforto ambiental, simulação de desempenho computacional, entre outras áreas. Para dialogar sobre certificação energética e etiquetagem, o engenheiro Eric Roberts, doutor em simulação computacional de desempenho energético pela Loughboroug University e engenheiro pela University of Liverpool, fala sobre sua experiência no Reino Unido. Leia, a seguir, entrevista com o especialista:

Há quanto tempo o Reino Unido possui etiquetagem de eficiência energética para os edifícios?

A certificação energética no Reino Unido decorre da Diretiva Europeia de Desempenho Energético, publicada em 2006, que prevê medidas para aumentar a eficiência energética dos edifícios. Cada país é responsável pela implantação de sua própria certificação energética. Naquele ano, o Reino Unido fez a sua última revisão da regulamentação dos edifícios, o que exigiu a simulação de desempenho como parte do projeto do edifício. A certificação energética foi implementada em sua totalidade em 2007 e se aplica de forma obrigatória a todos os prédios novos e aos pré-existentes, inclusive a residências unifamiliares.

Como funciona a certificação?

A classificação de nível de eficiência vai de 'A' a 'G' e também utiliza software de simulação para definir o nível da eficiência. Todos os prédios recebem um EPC (Energy Performance Certificate), que é um certificado de desempenho energético, emitido ao final da fase de projeto por um auditor, com validade para dez anos. A documentação gerada poderá ser utilizada para a obtenção da certificação de impacto ambiental BREEAM.

Qual o perfil do auditor?

O Auditor de Energia é o responsável por todo o processo e pode fazer o trabalho pessoalmente ou através de sua equipe. Não necessariamente um funcionário do governo, mas um profissional qualificado através de cursos que o habilitam para auditar determinados segmentos. Eu, por exemplo,

RELACIONADOS

matéria

PINIweb :: 15/10/12

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

PINIweb :: 15/10/12

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

PINIweb :: 02/10/12

♦ São José dos Campos lança selo para reconhecer edificações sustentáveis

PINIweb :: 15/10/12

♦ Agosto é o segundo melhor mês do ano em volume de lançamentos

PUBLICIDADE

ARTIGOS + LIDOS

PINIweb :: 09/10/12

♦ Anac vai contratar engenheiros civis e arquitetos

PINIweb :: 11/10/12

♦ Abece divulga finalistas do Prêmio Talento Engenharia Estrutural 2012

PINIweb :: 08/10/12

♦ Projeto de Paulo Sergio Niemeyer quer tornar Duque de Caxias mais sustentável

PINIweb :: 10/10/12

♦ Chicago divulga projeto para espaços de lazer à beira do rio da cidade

sou credenciado para novos edifícios residenciais e todos os níveis de edifícios comerciais existentes. O curso está focado para o uso de três diferentes softwares de simulação energética dos edifícios e o auditor, depois do treinamento, faz uma prova utilizando o software pelo qual quer ser credenciado.

Quais são os softwares?

O inglês, DesignBuider, o TAS by EDSL e o Virtual Environment by IES.

1 | 2 | Próxima >>

[Sustentabilidade](#) < Home

CONTEÚDO POR **au**

Recomendar Imprimir Topo da página

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

[COMPRAR](#) [VER MAIS](#)



Sustentabilidade nas Obras e nos Projetos - questões práticas para profissionais e empresas

De: R\$73,00
Por: R\$56,00

[COMPRAR](#) [VER MAIS](#)



Estruturas em Concreto Protendido - pós-tração pré-tração e cálculo e detalhamento

De: R\$105,00
Por: R\$95,00
em 2x R\$47,50

[COMPRAR](#) [VER MAIS](#)

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

TAGs

ABNT agosto **Arquitetura** Brasil **CONCRETO**

Concurso Construção edital FGV **inscrições**

Licitação Minas Gerais **Obras** Pesquisa

Projeto projetos reforma **Rio de Janeiro** São

Paulo **SindusCon-SP**

GCC WEB

Consulte milhares de preços de referência para insumos e serviços pesquisados pela PINI.

[Assinatura](#) | [Acessar site](#)