



Clique aqui e conheça nossa linha completa de produtos.

Tel.: (11) 4615-5100

- Mapa do site
- Indique este site
- Adicionar aos Favoritos

- CADASTROS
- NOTÍCIAS
- COLUNAS
- ARTIGOS
- SERVIÇOS
- PUBLICAÇÕES
- PROMOÇÕES
- PARCEIROS
- AGENDA
- QUEM SOMOS
- CONTATO

usuário   Lembrar minha senha?

Busca

Home > Notícias > Cursos de DesignBuilder e CFD

BUSCA DE EMPRESAS

BUSCA DE PROFISSIONAIS

- Canais
- Notícias
- Busca de Empresas
- Cadastros
- Associados da AFEAL
- Agenda
- Drywall
- Salas Limpas
- Acessibilidade
- Videos
- Colunistas
- Educação - Arquitetura
- Fotografias
- Lançamentos
- Links

Anuncie

**Enquete**

Você usa o Arquitetura.com.br como:

Informativo do setor

Busca de Artigos, Colunas ou Agenda

Busca de Notícias

Ferramenta diária de trabalho

Busca de Produtos e Serviços

**NOTÍCIAS** A A A

04 de Junho de 2009  
**CURSOS DE DESIGNBUILDER E CFD**  
 Via Verbo - Assessoria de Comunicação



**OTEC**  
 OTIMIZAÇÃO ENERGÉTICA PARA A CONSTRUÇÃO

**Cursos de DesignBuilder e CFD**

A OTEC – Otimização Energética para a Construção – realizará dois cursos, no período de 01 a 03 de julho próximo. O primeiro, nos dias 01 e 02, de treinamento no uso do software DesignBuilder, de simulação de desempenho energético dos edifícios. No dia 03, o curso vai detalhar a ferramenta CFD (Computer Fluid Dynamics) que permite, através da análise do fluxo das partículas de ar, identificar problemas com diferenças de temperaturas internas e falhas no layout de insuflamento. As inscrições já estão abertas, com valores reduzidos até 29 de maio. Descontos de 30% para estudantes e de 5% para associados do GBC Brasil – Green Building Council. As vagas são limitadas. Os cursos serão realizados na rua Helena, 309, Vila Olímpia. Mais detalhes no site [www.otecweb.com.br](http://www.otecweb.com.br)

**DesignBuilder e CFD**

A simulação de desempenho energético dos edifícios, através do software DesignBuilder, é uma poderosa ferramenta de decisão para arquitetos, engenheiros, empresários e empreendedores. "Permite identificar o impacto do consumo de energia ocasionado por cada um dos componentes do edifício, como sua volumetria, zoneamento, materiais aplicados às fachadas e coberturas, tipologia dos sistemas de ar condicionado, ventilação mecânica e aquecimento", explica David Douek, diretor da OTEC – Organização Energética para a Construção – consultoria especializada em sustentabilidade.

O DesignBuilder foi desenvolvido no Reino Unido para operar como uma interface fácil e rápida para o software Energy Plus. Ele gera dados que, comparados, podem facilitar a tomada de decisão de diversos projetistas. É possível testar os níveis de consumo de energia em função da adoção de critérios diversos, sejam eles passivos ou ativos.

"Entre os critérios passivos, é possível analisar o impacto da adoção de um elemento de sombreamento sobre a fachada, da especificação de diferentes materiais, bem como o aumento ou redução de áreas envidraçada em relação às áreas não-envidraçadas (NENVR)", diz Douek. Outras propriedades, como a transmitância dos vidros, também podem ser comparadas. Isto permite ao projetista avaliar a necessidade de se especificar um vidro com desempenho mais eficiente e, conseqüentemente, transformar estas informações em uma análise de custo x benefício.

"Muitas são as fontes de consumo de energia em um edifício - corporativo, shopping center, indústria ou laboratório. O que muitas vezes passa despercebido é que a necessidade de manutenção de uma situação de conforto térmico dentro do edifício, quando relacionada à implantação de sistemas mecânicos, representa elevado consumo de energia que pesa no bolso", comenta o consultor. O uso de soluções passivas, ainda que tenham de ser avaliadas em função de outras condições locais como poluição e ruído, não pode ser ignorado uma vez que, ao serem consideradas no desenvolvimento do projeto, podem reduzir ou até mesmo eliminar a necessidade de condicionamento artificial.

A simulação energética, mais do que apresentar números referentes à projeção de consumo de energia, permite aos profissionais, ainda nas fases iniciais de projeto, identificar a necessidade de inserção de algum elemento arquitetônico ou a alteração das características de projeto. Com isso, se obtém melhor relação entre o partido arquitetônico e as condições de operação do edifício.

"O processo de projeto envolve a tomada de uma série de decisões, que muitas vezes são tomadas com base no custo inicial que representam. Ainda que, um custo mais alto não represente necessariamente a melhor resposta, utilizar-se de ferramentas adequadas para a comparação é indiscutivelmente um grande auxílio ao processo decisório", recomenda Douek. O DesignBuilder também disponibiliza a ferramenta CFD (Computer Fluid Dynamics) que permite, através da análise do fluxo das partículas de ar, identificar problemas com diferenças de temperaturas internas e falhas no layout de insuflamento.

ViaVerbo – Assessoria de Comunicação  
 (11) 3031-8785 / 4326  
 Hosana Pedrosa – (11) 9462-7951 - [hosana@viaverbo.com.br](mailto:hosana@viaverbo.com.br)

▲ TOPO

► Índice completo de notícias

**Newsletter**

Receba novidades, matérias e muito mais:

nome

e-mail

**Promoções**

Cursos Highlight com Descontos Imperdíveis

**Parceiros**

AFEAL - Associação Nacional de Fabricantes

Anúncios Google

**Atelier de Projetos**  
 Projetos de Arquitetura - SP Residencial e Interiores  
[www.atelierarquitetura.com.br](http://www.atelierarquitetura.com.br)

**Espaço Obra Arquitetura**  
 Valorize seu espaço! projetos residenciais, comerciais, decoração  
[www.espacoobra.com.br](http://www.espacoobra.com.br)

**Fotógrafa de Arquitetura**  
 fotos para arquitetos e decoradores para sites, catálogos, portfólios  
[www.sandradefine.com](http://www.sandradefine.com)

**Andrade Azevedo Arg. Corp**  
 A imagem que sua empresa procura. Layout, programação, projetos!  
[www.andradeazevedo.com.br](http://www.andradeazevedo.com.br)

▲ ▼