

Em Busca da Luz Natural

Por Wilson Teixeira

Quem Tem Boca Vai a Roma, Quem Tem Internet Vai a Qualquer Lugar



DE UMA FORMA GERAL, a literatura tradicional sobre iluminação natural não é pragmática. A abordagem, na maioria dos casos, anda em círculos, com muitas palavras, mas com poucos números. E mesmo depois de consultar várias fontes, o profissional, de uma maneira geral, ainda não se sente seguro para projetar, em toda plenitude, com a luz natural,

em decorrência do empirismo dos métodos apresentados e da incerteza na quantificação das variáveis intervenientes no processo.

Em abril de 2005, com a publicação de um conjunto de quatro Normas Brasileiras sobre luz natural, o Brasil deu um grande passo no sentido da sua adoção em escala profissional, ao estabelecer procedimentos normalizados de cálculo para a estimativa da disponibilidade e determinação da iluminação natural em ambientes internos, bem como métodos de sua medição. São as seguintes as normas publicadas:

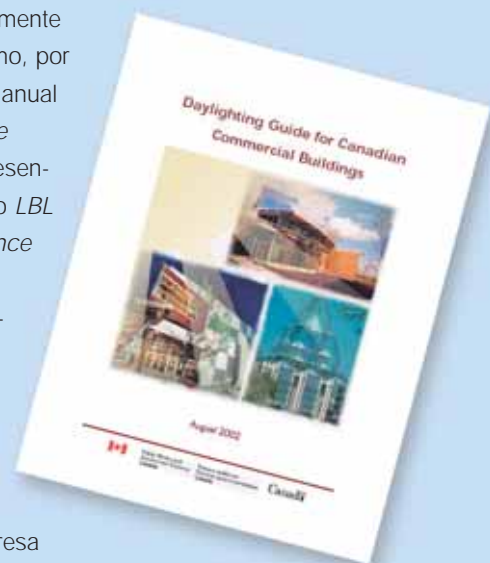
- NBR15215-1 Iluminação natural - Parte 1: Conceitos básicos e definições
- NBR15215-2 Iluminação natural - Parte 2: Procedimentos de cálculo para a estimativa da disponibilidade de luz natural
- NBR15215-3 Iluminação natural - Parte 3: Procedimento de cálculo para a determinação da iluminação natural em ambientes internos

- NBR15215-4 Iluminação natural - Parte 4: Verificação experimental das condições de iluminação interna de edificações – Método de medição

Durante todo o processo de elaboração das referidas normas, que durou alguns anos, os respectivos textos para discussão estavam disponíveis na Internet, possibilitando, ao profissional antenado, acompanhar esse desenvolvimento.

Aproveitando este momento ímpar da iluminação natural em nosso país, convido-o a mais uma viagem guiada pela Internet, desta vez, em busca dos caminhos do conhecimento aprofundado sobre a luz natural.

Ao contrário da literatura tradicional sobre o tema, quase toda estrangeira, por vezes já esgotada, e de difícil aquisição no país, constatamos que a maioria das publicações recentes mais relevantes sobre o tema, embora continue sendo estrangeira, pode ser encontrada na Internet e pode ser baixada gratuita e legalmente pelos interessados, como, por exemplo, o excelente manual *Tips For Daylighting – The Integrated Approach*, desenvolvido e publicado pelo LBL – Ernest Orlando Lawrence Berkeley National Laboratory, da Universidade de Berkeley, da Califórnia, a sua versão canadense *Daylighting Guide for Canadian Commercial Buildings* desenvolvida pela empresa





Na Internet pode-se encontrar, por exemplo, o magnífico livro *Daylight in Buildings: A Source Book on Daylighting Systems and Components*, produzido pelo LBL e publicado pela Agência Internacional de Energia



Enermodal Engineering Limited of Kitchener, de Ontário, para o governo do Canadá, bem como o magnífico livro *Daylight in Buildings: A Source Book on Daylighting Systems and Components*, produzido pelo LBL e publicado pela Agência Internacional de Energia, dentre outras.

Além dos locais que propiciam a aquisição de todo esse material através de *download*, o leitor também será conduzido aos mais importantes *sites* de conteúdo *on-line* a respeito da luz natural. Visitaremos *sites* com fotos, muitas fotos, sobre iluminação natural e o que é mais importante, organizadas tematicamente.

Visitaremos acessos a importantes bancos de teses e *papers* de importantes congressos. Conheceremos verdadeiros ninhos de dicas e pontos de encontro da comunidade que faz, da computação pesada sobre o comportamento do ambiente construído, incluindo a iluminação natural, o seu dia-a-dia.

Mas para isso, precisamos mudar de mídia, para usufruirmos dos recursos de interatividade que somente a Internet nos oferece. Portanto, vamos deixar as páginas da revista e nos encontrar no seu site na Internet, em:

www.lumearquitetura.com.br

Vamos todos. Encontro vocês lá... ◀

Wilson Teixeira é engenheiro, consultor de performance energética em edificações e instrutor do NTT Treinamento Avançado.
wteixeira@click21.com.br

Assine

Lume Arquitetura. Para ficar entre os melhores, só tendo acesso à melhor informação.

A qualidade da informação de Lume Arquitetura é o que a destaca como a melhor revista brasileira para profissionais de iluminação. Textos agradáveis, de fácil compreensão, ilustrados com belas fotos e imagens, abordam assuntos técnicos e estéticos, elementos fundamentais para o bom resultado de um projeto luminotécnico. Assine Lume Arquitetura. Você vai ficar sempre muito bem informado.



Central Lume de Assinaturas
(11) 3801 3497

assinaturas@lumearquitetura.com.br
ou no nosso site: www.lumearquitetura.com.br

LUME
ARQUITETURA

A melhor informação sobre iluminação