

## 12/08/2014 - Especialistas da Arup palestram sobre iluminação sustentável no 5º LED Fórum

*Foco da apresentação será sobre os desafios das novas tecnologias de iluminação e questões de sustentabilidade*

Paula Longato e Marcelo Nudel, especialistas da empresa multidisciplinar de engenharia de projetos Arup, irão ministrar uma palestra sobre "Os desafios do projeto de iluminação sustentável" no 5º LED Fórum. Trata-se do mais importante evento de iluminação arquitetural do Brasil, que irá ocorrer em São Paulo nos dias 21 e 22 de agosto.

"Nossa apresentação trará debates como, por exemplo, quais as fontes de luz que podem nos levar a uma utilização mais eficiente de energia e possivelmente transformar a forma de projetar edifícios? Será o LED a escolha certa? Qual o papel da luz natural no planejamento de edifícios?", disse Paula, designer de iluminação formada pela Universidade Presbiteriana Mackenzie, com Mestrado em Design de Iluminação Arquitetural pela Universidade de Wismar (Alemanha).

A palestra abordará temas como o ganho de energia através de fachadas, eficiência energética em edifícios, experiência arquitetônica versus quantidade de energia conectada à rede e os mundialmente reconhecidos sistemas de certificação energética BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology), LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) e DGNB (German Sustainable Building Council).

Marcelo, consultor de sustentabilidade formado pela Universidade Presbiteriana Mackenzie e pós-graduado em Arquitetura Sustentável pela Universidade de Sydney (Austrália), afirma que todos esses sistemas visam atingir o equilíbrio certo entre a intenção arquitetônica e o desempenho do edifício como um todo, e que o conceito de "arquitetura total" implantado pela Arup descreve exatamente a busca por esse equilíbrio. "Nesta palestra mostraremos alguns exemplos de projetos no Brasil e no exterior, onde decisões de design para iluminação natural e artificial tiveram impacto sobre o desempenho energético assim como sobre a experiência do usuário nos edifícios", conclui.

A Arup, que conta com dois escritórios no Brasil (Rio e SP), possui uma equipe que oferece um serviço abrangente de design de iluminação, de aconselhamento estratégico inicial e desenvolvimento conceitual até a documentação da construção e o suporte no local. São mais de 70 designers distribuídos em 15 escritórios ao redor do mundo, incluindo o Brasil, e dentre seus principais projetos já realizados estão:

Empreendimento Parque da Cidade, em São Paulo; Aquatics Centre para as Olimpíadas de 2012 em Londres (Inglaterra); Yas Marina Racetrack Hotel em Abu Dhabi (Emirados Árabes Unidos); Museu do Louvre em Lens (França); Library e Learning Centre em Viena (Áustria); Museu Jumex (México). A empresa realiza diversos outros trabalhos como desenho de luminárias como a Graft para a Zumtobel e projetos artísticos como "Up and Away", "Web of Light" e "Sound of Light", o último apresentado para a Luminale na feira Light+Building em Frankfurt (Alemanha), neste ano.

5º LED FÓRUM

Dias 21 e 22 de agosto de 2014

Local: Tivoli Mofarrej Conference Hotel

Endereço: Alameda Santos, 1437 - Cerqueira César - São Paulo - SP

Site: <http://www.ledforum.com.br/>

Sobre a Arup - A Arup é uma empresa multidisciplinar de engenharia e consultoria, reconhecida mundialmente por seus projetos inovadores e sustentáveis. Entre suas obras, realizadas em mais de 160 países, as mais famosas são a Sydney Opera House (Austrália), o trem bala Londres-Paris High Speed 1 (Inglaterra), o centro aquático Cubo D'água (China) e as arenas esportivas Ninho do Pássaro (China) e a Allianz Arena (Alemanha). No Brasil, em São Paulo, a empresa está atuando na revitalização do Porto de Santos e no projeto do Centro Cultural Luz; no Rio de Janeiro, a Arup vem trabalhando em projetos relacionados à Olimpíada de 2016, como a expansão do metrô da cidade, a Vila Olímpica e as arenas dos jogos. Fundada em 1946, a empresa tem 11.500 funcionários, em seus 90 escritórios espalhados por 38 países, sendo dois no Brasil: Rio de Janeiro e São Paulo.