



# Case study

# ABREE

Local  
Solução Philips

São Paulo  
Luminária Latina LED  
Luminária Smart Panel

**PHILIPS**

[www.philips.com.br/lighting](http://www.philips.com.br/lighting)



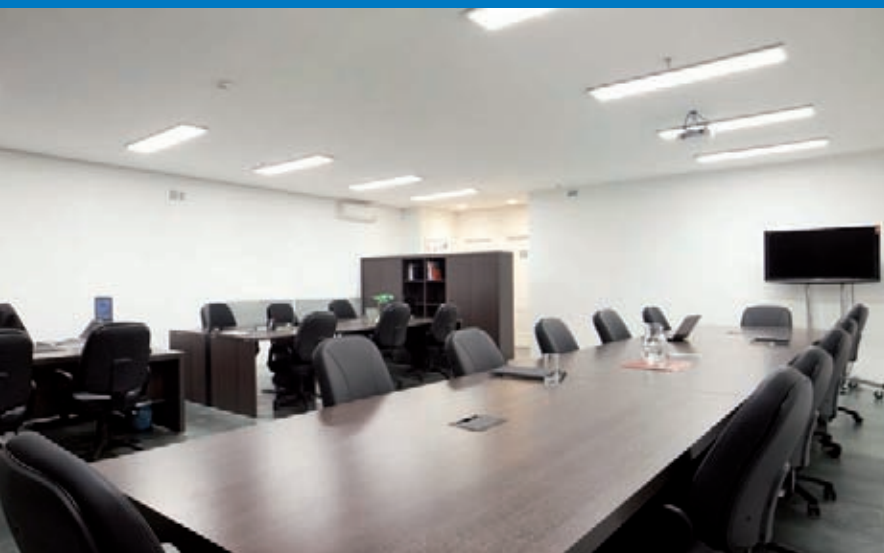
“É fácil perceber a diferença ao trocar toda a iluminação do escritório por iluminação em LED. A iluminação passa a ser imperceptível, existe uma interação entre o ambiente e a iluminação, muito eficiente. Sem cansaço na vista, uma luz suave, mais eficiente para ler, digitar, e se reunir. A distribuição feita ao projetar, fez com que todos os pontos da sala fossem cobertos por luz sem vazios e sombras. Esteticamente o conjunto harmoniza com o ambiente, não ressaltando as luminárias nem as lâmpadas (LED´s). Gastos com energia, extremamente baixos, com grande economia nas contas de luz. Nos sentimos orgulhosos em apresentar nossa sala 100% LED Philips.

Neste aniversário de primeiro ano da ABREE, brindamos a luz de LED´s...”

Herbert Mascarenhas, Gerente Executivo



# ABREE adota projeto de Iluminação eficiente



## Dados

**Cliente**  
ABREE

**Local**  
São Paulo

**Projeto**  
100% LED

**Produtos**  
Luminárias Latina LED  
Luminárias Smart Panel

**Responsáveis pelo Projeto**  
Equipe Philips

**Fotos**  
Eduardo Raimondi

A Associação Brasileira de Reciclagem de Eletroeletrônicos e Eletrodomésticos (ABREE) é formada por um grupo de empresas desses setores que, preocupadas com a sustentabilidade, buscam formas de viabilizar a reciclagem e descarte adequado de produtos eletroeletrônicos e eletrodomésticos, sem prejudicar o meio ambiente, visando, ainda, atender a Política Nacional de Resíduos Sólidos, publicada pelo governo federal.

Com essa identidade ligada às questões de sustentabilidade e ambientais, a associação buscou utilizar tais padrões em sua sede. Assim, adotou um projeto de iluminação eficiente, que melhorasse a qualidade de vida dos funcionários e visitantes, contando ainda com economia de energia devido a utilização da tecnologia LED (diodos emissores de luz).

## Desafios do projeto

A proposta principal do novo projeto de iluminação do escritório da ABREE era ser energeticamente eficiente, por isso a tecnologia LED foi escolhido como sendo a melhor solução, pois chega a economizar até 80% de energia, quando comparada a fontes de luz pouco eficientes.

No caso da sede da associação, a iluminação anterior não possuía uma distribuição de luz adequada, com fluxo luminoso inferior ao ideal, baixa uniformidade e usava lâmpadas fluorescentes compactas aparentes, portanto sem contar com um design estético. Assim, a Philips desenvolveu um novo projeto de iluminação contando com todo o seu expertise na tecnologia LED e atingindo uma melhor distribuição do fluxo luminoso, o que resultou em um maior conforto visual e com instalação adequada dos pontos de luz, melhorando a estética do ambiente de trabalho.

A eficiência energética também tem um grande destaque no novo projeto. O consumo com a nova iluminação é, em média, de 7,5W/m<sup>2</sup>, índice que reduziu em 17,5% os níveis considerados para a certificação de Leadership in Energy and Environmental Design (LEED).

Os LEDs também foram considerados no projeto por serem soluções verdes, que além da economia de energia, têm maior durabilidade, menor necessidade de manutenção e não utiliza produtos tóxicos em sua composição, sendo totalmente reciclável.

## Soluções utilizadas

Para a iluminação do escritório da ABREE, a Philips utilizou as soluções em LED Latina e Smart Panel. A Latina LED é uma luminária projetada para a iluminação geral de lojas e escritórios, que garante boa qualidade de luz combinada com baixo consumo de energia, sinônimo de uma economia de energia substancial em comparação com as luminárias fluorescentes compactas tradicionais, proporcionando uma iluminação branca fria, com temperatura de cor de 4.000K.





SPOT - Serviço Philips de Orientação Técnica  
Fone: 0800 979 19 25  
E-mail: [luz.spot@philips.com](mailto:luz.spot@philips.com) • [www.philips.com.br/lighting](http://www.philips.com.br/lighting)

Especificações e informações técnicas estão sujeitas a alterações sem prévio aviso. Outubro/2012