

# **RECOMENDAÇÕES DE PROJETO DE ILUMINAÇÃO EFICIENTE APLICADAS NO HOTEL EXCELSIOR COPACABANA - RIO DE JANEIRO**

**DI TRAPANO,Patrizia (1); PORTO,Maria M. (2)**

(1) Arquiteta, M.Sc. – (2) Arquiteta, D.Sc.

Mestrado em Arquitetura - PROARQ - FAU/ UFRJ

Rua Major Barros nº61 - Vila Isabel - Rio De Janeiro - RJ - CEP 20551-240

Tel (fax) : (021) 578.2319; E-mail : patrizia@painet.com.br

## **RESUMO**

Este trabalho tem como objetivo comprovar a necessidade de se conservar energia na hotelaria, destacando a significativa parcela gasta com a iluminação. Foram identificados diversos modos de se racionalizar a iluminação através da utilização da luz natural somada à artificial. O trabalho foi finalizado com um estudo de caso no *Hotel Excelsior Copacabana* na cidade do Rio de Janeiro, que teve como objetivo identificar aspectos relacionados a tipologia de lâmpadas e luminárias, tipos de dispositivos de controle da iluminação artificial e natural, comparando os resultados com as recomendações referentes às normas de conservação de energia Holandesa, Inglesa e Americana.