

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25
outubro

Pró-Reitoria de Pesquisa - Pibic/CNPq
Pró-Reitoria de Graduação - SAE/Unicamp



T1341

ESTUDO DE PROSPECÇÃO DE POTENCIAL PARA A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO SETOR DE HOTÉIS

Clara Reis Pinto (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Mauro Donizeti Berni (Orientador), Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético - NIPE, UNICAMP

Este artigo resulta dos estudos realizados no âmbito do projeto EFICIND/FINEP intitulado “Estudo de Prospecção de Potencial para a Eficiência Energética no setor de Serviços”, focando especificamente o segmento de hotéis com restaurante. Este segmento tem sido influenciado pelo crescimento do setor de Serviços, e terá um aumento notável da sua participação no PIB nacional, devido, em parte, ao elevado fluxo de hóspedes que será atraído pelos eventos esportivos a serem sediados no País. Para o aproveitamento integral das oportunidades de crescimento devido a esse fenômeno, faz-se necessária a diminuição de custos operacionais, sobretudo aqueles associados ao consumo energético. Neste contexto, este artigo mostra a metodologia desenvolvida para estimativas de eficiência energética, através da análise de processos e tecnologias utilizadas no segmento hoteleiro, incluindo sua caracterização técnica, econômica e energética. Esta demonstrou grande informalidade do segmento aliado a um grande potencial de efficientização das suas instalações quanto à minimização do consumo de energia. Conclui-se o artigo com a apresentação e análise do potencial técnico de eficiência energética do segmento hoteleiro brasileiro.

Eficiência energética - Conservação de energia - Diagnóstico energético