

Programa Institucional de Bolsas
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25
outubro

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



T1342

ESTUDO DE PROSPECÇÃO DE POTENCIAL PARA A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA NO SETOR DE CELULOSE E PAPEL

Eduardo Ohara (Bolsista PIBITI/CNPq) e Prof. Dr. Mauro Donizeti Berni (Orientador), Núcleo Interdisciplinar de Planejamento Energético - NIPE, UNICAMP

No cenário mundial, o consumo de energia e meio ambiente têm relações muito estreitas. Uma pequena alteração em um desses parâmetros pode causar significativas mudanças no desenvolvimento dos países. O estudo desta relação é o principal motivo da realização deste trabalho. Para tanto, fez-se um diagnóstico do consumo energia desse setor industrial, incluindo a aplicação de um questionário especialmente desenvolvido para este fim. Primeiramente, o estudante familiarizou-se com o setor, realizando caracterizações históricas, técnicas, energéticas e ambientais com dados já conhecidos. Posteriormente, questionários foram confeccionados e encaminhados a empresas do setor (como, por exemplo, Klabin, International Paper, Correia Pinto, entre outros), para uma análise inicial. Algumas destas foram selecionadas, e um estudo mais detalhado será realizado em face do potencial de eficiência energética nas empresas onde foram aplicados os questionários. Os resultados dos questionários serão consolidados e comparados com a literatura técnica, para a obtenção dos potenciais técnicos de eficiência energética do setor papel e celulose brasileiro.

Eficiência energética - Conservação de energia - Diagnóstico energético