

Programa Institucional de Bolsas  
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25  
outubro

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



T1343

### **POTENCIAL DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA DO SETOR DE ALIMENTOS E BEBIDAS**

Eduardo Spagnol Rossi (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 sustentado dos países. O estudo desta relação é o principal motivo da realização deste trabalho. Para tanto, faz-se diagnóstico consumo energia desse setor industrial, incluindo a aplicação de questionário especialmente desenvolvido para este fim. Primeiramente, o estudante familiarizou-se com o setor, realizando caracterizações técnicas, energéticas e ambientais com dados já conhecidos. Como sequência, questionários foram confeccionados e encaminhados a empresas do setor, para uma análise inicial. Algumas destas empresas 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 de alimentos e bebidas brasileiro.

Eficiência energética - Conservação de energia - Diagnóstico energético