



T1104

### **ANÁLISE DE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA EM COMUNIDADES DE BAIXA RENDA**

Carlos Augusto Del Bel Pamplona Ribeiro (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Gilberto de Martino Jannuzzi (Orientador), Faculdade de Engenharia Mecânica - FEM, UNICAMP

O consumo energético nas comunidades analisadas representa uma grande fatia da renda mensal das mesmas, sendo que grande parte destes gastos é devido à má utilização dos equipamentos elétricos como a geladeira e as lâmpadas. O projeto visa avaliar a eficiência energética nessas comunidades utilizando uma metodologia comparativa entre a situação de consumo anterior à substituição de lâmpadas e refrigeradores por outros mais econômicos, e após essa troca. E assim analisar os padrões de consumo e propor mudanças que abrangem todas as comunidades carentes através da análise estatísticas dos dados obtidos no projeto, visando facilitar a compreensão da gestão da energia como um instrumento de política pública.

Eficiência energética - Comunidades de baixa renda - Substituição de lâmpadas