

Programa Institucional de Bolsas  
de Iniciação Científica PIBIC

23 a 25  
outubro

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



T1208

### **RECICLAGEM DE ELETROELETRÔNICOS: ESTUDO EXPERIMENTAL DA INFLUÊNCIA DA MOAGEM NA SEPARAÇÃO DE METAIS EM PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO**

Marcel Kuhne (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Waldir Antonio Bizzo (Orientador), Faculdade de Engenharia Mecânica - FEM, UNICAMP

O objetivo deste trabalho é realizar testes experimentais para determinação da influência da moagem na separação dos metais que compõe as placas de circuito impressos, de forma que estes possam ser recuperados posteriormente para reciclagem. Por meio de experimentos será analisado um moinho de facas e seus parâmetros de operação, para verificação do grau de separação dos metais obtido na moagem. Pretende-se levantar dados sobre as características do moinho e sua eficiência na separação dos metais presentes nas placas de circuito impresso, visando sua posterior aplicação no projeto de recuperação de metais em placas de circuito impresso. Sobre o andamento do trabalho, ainda não há conclusão, pois os ensaios experimentais de moagem ainda estão sendo realizados, assim como a caracterização do material após moagem por meio de ensaios de distribuição granulométrica.

Recuperação de metais - Moagem - Eletroeletrônicos