

165

AVALIAÇÃO DO CIRCUITO DE COMINUIÇÃO DE CALCÁRIO. Luciano N. Capponi, Carlos H. Sampaio (Departamento de Engenharia de Minas, UFRGS).

A energia consumida ao longo da etapa de cominuição representa uma grande parte da energia gasta em todo o processamento do minério. Isto nos leva a crer, que uma parcela significativa dos recursos financeiros envolvidos no beneficiamento são gastos nas operações de cominuição. Dentro deste contexto, foi realizado um estudo de simulação de um circuito de moagem. O objetivo deste trabalho foi avaliar e simular o desempenho de um circuito de cominuição de calcário. Foram amostradas as frações granulométricas de cada etapa do processo, a fim de obter o desempenho dos equipamentos. A partir daí, os dados foram analisados em um *software* de simulação de cominuição de minérios. Com os resultados obtidos tornou-se possível simular o desempenho do circuito de moagem de calcário, onde concluiu-se que variando alguns parâmetros nos equipamentos de classificação resultaria uma melhora na eficiência do processo.(CNPq / UFRGS).