

**248** CARACTERISTICAS DOS FINOS DE CARVAO DAS MINAS DO RECREIO E DO BUTIA-LESTE M.C.Cunha, C.H.Sampaio.  
(DEMIN, Escola de Engenharia, UFRGS)

O lavador do recreio pertencente a COPELMI (Companhia de Pesquisa e Lavras mineiras), beneficia dois tipos diferentes de carvões: um vindo da mina do Butiá-Leste e outro, da mina do Recreio. O propósito deste trabalho é fazer a caracterização da fração fina proveniente do peneiramento em 1 mm do carvão lavado da jigagem. Esta fração alimenta uma bateria de hidrociclones, sendo que o underflow deste é desaguado em peneiras de 0,5 mm. Amostras foram coletadas no overflow, e no underflow do hidrociclone, no undersize e no oversize da peneira e na alimentação do circuito. Com isto, após análises granulométricas e cinzas, foi obtida a curva de partição granulométrica do hidrociclone, os índices de avaliação de desempenho dela proveniente, e uma quantificação de perdas no processo pode ser feita, permitindo a elaboração para possíveis modificações no circuito.-