

051 COMPORTAMENTO DO CARVÃO DE CANDIOTA DURANTE A
DESLAMAGEM EM HIDROCICLONES. Luis Augusto Colemberque Klujso
(Departamento de Engenharia de Minas, Escola de Engenharia, Universidade Federal do
Rio Grande do Sul).

Este trabalho tem por objetivo analisar o comportamento da fração -2 mm do carvão de Candiota, durante a deslamagem em hidrociclones. Realizou-se um teste em escala piloto com circuito aberto e ciclone de fundo plano com o objetivo de avaliar o comportamento das partículas, quando submetidas a este tipo processo. Os resultados de análise granulométrica e análise imediata mostraram a cominuição sofrida pelas frações mais grosseiras, com respectiva diminuição nos teores de cinzas, e o acúmulo deste material cominuído nas frações ultrafinas. Realizaram-se, finalmente, ensaios densimétricos e análise petrográfica para comprovar a liberação acima referida.