

253 COMPARAÇÃO DE NORMAS TÉCNICAS PARA A DETERMINAÇÃO DOS TEORES DE CINZA, MATÉRIA VOLÁTIL E UMIDADE EM AMOSTRA DE CARVÃO
J.M.Faria Júnior, J.V.V.Weber, A.C.F.Vilela. (Departamento de Metalurgia, Escola de Engenharia, UFRGS)

A análise imediata de carvão compreende a determinação da umidade, cinza, matéria volátil e carbono fixo. A execução desta análise fornece parâmetros para classificação dos carvões servindo como base para a comercialização. No presente trabalho, submeteu-se um carvão proveniente da Mina do Leão, RS, à análise imediata seguindo três normas de determinação: ABNT (NBR 8293, NBR 8289 e NBR 8290), ISO (1171 e 562) e ITERS/1970. A partir da análise dos resultados destaca-se que os teores de Cinza e Matéria Volátil apresentaram repetibilidade dentro das tolerâncias mencionadas nas normas.
(PRUNI/RHAE)