

UTILIZAÇÃO DE MÉTODOS GRÁFICOS PARA CUBAGEM DE JAZIDA DE CARVÃO MINERAL.

Maurício Casara, Anderson O. da Silva, Ângelo Hirakata, J Felipe C. L. Costa (Laboratório de Pesquisa Mineral e Planejamento Mineiro, Departamento de Engenharia de Minas, Escola de Engenharia, UFRGS).

O trabalho tem como objetivo utilizar métodos gráficos para obtenção de volumes de minério em uma jazida. Os dados trabalhados foram provenientes das jazidas de carvão mineral denominadas Santa Terezinha e Chico Lomã, situadas no litoral norte do Estado do Rio Grande do Sul, próximas ao município de Osório. Através de informações (furos de sondagens) fornecidas pela Carbonífera Metropolitana S.A., empresa detentora dos direitos de pesquisa nas jazidas, fez-se a cubagem nas áreas de interesse da referida empresa, utilizado-se um software computacional, denominado AutoCad. A metodologia consistiu em digitalizar plantas e definir a área de influência dos furos de sondagens, transportando-os para o software, podendo, assim, calcular-se as reservas medidas, inferidas e indicadas de carvão mineral nas áreas de concessão pertencentes à Carbonífera Metropolitana S.A. (Fundação Luiz Englert / Departamento de Engenharia de Minas).