

392 INFLUÊNCIA DO AMBIENTE GASOSO NO PROCESSO DE CALCI-  
NAÇÃO DE CALCÁRIOS SULBRASILEIROS.\*G. B. Lanzarini'  
M. Crivella, S.A. Carello, A.C. Vilela.(Laboratório  
de Análises Para a Metalurgia, LAMET, UFRGS)

A utilização de calcários como agentes dessulfurantes, em unidades termelétricas exige que esses materiais sejam previamente calcinados. Com o objetivo de avaliar a influência do ambiente gasoso no processo de calcinação de calcários sulbrasileiros, foi realizado um estudo com o auxílio de uma termobalança. Utilizaram-se calcários provenientes de Santa Catarina e Paraná promovendo-se a calcinação das amostras em atmosfera de nitrogênio e de dióxido de carbono. O processo de calcinação das amostras mostrou-se amplamente favorecido em presença de nitrogênio tanto no que se refere à temperatura necessária para o início do processo como aos percentuais de dióxido de carbono liberados. A velocidade de calcinação em atmosfera de nitrogênio foi bastante superior em relação a velocidade de calcinação em atmosfera de dióxido de carbono (CNPq).