

121

ESTUDO DA OTIMIZAÇÃO DE ROCHAS PELÍTICAS PARA USO EM ARGAMASSAS. *Márcio Borsoi, Ruy Alberto Cremonini, Angela Borges Masuero* (Núcleo Orientado para a Inovação na Edificação-NORIE / UFRGS).

O presente trabalho tem como objetivo viabilizar o uso de rochas pelíticas, provenientes da região de Caçapava do Sul, como adições para argamassas. A metodologia adotada foi a calcinação do material em três temperaturas (650°C, 750°C e 850°C). Através de difusão de raios-x, escolheu-se a amostra com menor grau de cristalinidade, definindo-se assim o tempo ótimo de calcinação. Uma vez determinado este tempo, parte-se para a determinação do tempo ótimo de moagem. Os tempos de moagem iniciais foram de 45 e 60 minutos. Com todos os parâmetros definidos, será feito o ensaio de pozolanicidade com o cimento, conforme a NBR 05753, onde avalia-se a resistência à compressão com 35% de cimento substituído por rocha pelítica. Até o presente momento, não tem-se a conclusão dos resultados pois, os ensaios encontram-se em andamento. (CNPq PIBIC / UFRGS).