

1 1 0 CARACTERIZAÇÃO TECNOLÓGICA DOS AGREGADOS MIÚDOS DA REGIÃO DE PELOTAS/RS.

A. A. Brito, F. K. Schramm, K. J. Tortelli, P.W. Prestes.

Os objetivos deste trabalho são caracterizar e avaliar a qualidade dos agregados miúdos (areias) comercializadas na região de Pelotas/RS. Tendo em vista que este material é um dos componentes constitutivos das argamassas e concretos, portanto, responsável pela qualidade final destes produtos e constantemente são observadas patologias nas construções, tais como deslocamento de revestimentos, fissuras, etc, cuja origem pode ser qualidade do agregado miúdo (impurezas orgânicas, material pulverulento), ou desconhecimento tecnológico das suas características físicas (granulometria, massa unitária, etc) afetando a definição da composição das argamassas e concretos, o presente trabalho é de fundamental importância para o desenvolvimento do processo de produção e qualidade da construção civil. O trabalho caracterizou e avaliou as areias a partir das jazidas existentes em Pelotas, através da coleta de amostras representativas e, tendo como base as normas técnicas brasileiras realizou os seguintes ensaios: - Det. da comp. granulométrica dos agregados; - Det. da massa unitária; - Aval. das impurezas orgânicas das areias para concreto; - Det. do inchamento de agregado miúdo; - Det. do teor de material pulverulento dos agregados. Neste trabalho foram analisadas 14 amostras e desenvolvidos 81 ensaios.