

**166** APROVEITAMENTO DE ENTULHOS NA COMPOSIÇÃO DE ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REVESTIMENTO DE ALVENARIAS. M. S. S. Jobim, \*S. S. Kucera e A. B. Weschenfelder. (Departamento de Estruturas e Constr. Civil, Centro de Tecn., UFSM).

O desperdício de materiais nas obras do Rio Grande do Sul tem sido uma preocupação constante dos técnicos e também das autoridades. O objetivo deste trabalho é identificar os diversos tipos de entulhos na construção civil e avaliar o desempenho de argamassas que aproveitam estes na sua composição, bem como a viabilidade econômica da sua utilização. As amostras foram coletadas de quatorze obras distintas, trituradas e submetidas a análise microscópica. Posteriormente este material foi caracterizado em laboratório e utilizado na composição de argamassas como agregado miúdo. O objetivo genérico da definição do comportamento é um comparativo de ensaios entre argamassas usuais e argamassas onde parte da areia é substituída pelos entulhos. Como resultado obteve-se que a resistência à compressão das argamassas assim constituídas, alcançou valores satisfatórios sendo viável tecnicamente. Como conclusão, pode-se afirmar que do ponto de vista econômico, a solução mais viável é a qualificação da mão de obra e melhoria do controle de qualidade dos materiais empregados. (FAPERGS - FIPE).