

**0 0 3** DESPERDÍCIO DE MATERIAIS NA CONSTRUÇÃO CIVIL.  
F.Mocellin, C.T.Formoso.(Departamento de Engenharia Civil, NORTE, UFRGS).

Este trabalho consiste em uma análise sobre desperdícios de materiais no processo de construção, voltada especificamente para empresas de pequeno porte. A preocupação justifica-se tanto pela situação econômica atual como pela alta participação dos materiais no custo final das edificações. Segundo a bibliografia consultada os materiais potencialmente geradores de perdas são os seguintes: 1. madeiras; 2. aço; 3. componentes de vedação; 4. argamassas e seus constituintes. Estas perdas ocorrem basicamente devido a falhas de projeto, má execução, má qualidade e manuseio inadequado dos materiais. No levantamento de campo os materiais serão observados através de planilhas de dados. Além disso, será realizada uma verificação do conjunto de documentos de projeto disponíveis relativos a cada empreendimento. A perda total em uma obra é obtida pela relação entre o peso total do material comprado e o peso do material que deveria estar incorporado ao edifício. T.P.Pinto realizou um estudo de perdas com base em apenas um edifício e concluiu que 20% do material empregado, em peso, transforma-se em entulho. O presente trabalho acompanhará um total de cinco empreendimentos de construção, tendo portanto maior abrangência que o estudo citado. (PROPESP)