

071

**ANÁLISE DAS PERDAS DE MATERIAIS NA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO RIO GRANDE DO SUL.** *Carolina Garcia, Luis Alberto H. do Nascimento, Carlos Torres Formoso* (Departamento de Engenharia Civil, Escola de Engenharia, UFRGS).

A preocupação quanto ao uso excessivo de materiais e componentes na Indústria da Construção Civil, o atual contexto de competição entre as empresas e a crescente exigência por parte do mercado consumidor, levou 16 Universidades Brasileiras a pesquisarem cientificamente o assunto. O Projeto foi estruturado em etapas: elaboração de planilhas para coleta de dados; levantamento dos dados junto aos canteiros de obra, e processamento e análise das informações coletadas. Após a tabulação dos dados, os resultados foram expressos através de índices contábeis bastante variados, os quais foram analisados juntamente com as informações qualitativas obtidas. Tais informações, em conjunto com observações diretas no canteiro, levaram à identificação das causas das perdas. Estes índices foram expressos pela diferença, em termos percentuais, entre a quantidade de material adquirida pela empresa e a quantidade teoricamente necessária, medida no projeto. Em uma última etapa, elaborou-se um relatório final contendo os índices de perdas das obras de todas as empresas participantes do Projeto (guardado o devido sigilo) apresentando-os de forma regional, através de seminário, e nacional, por publicações especializadas. Com isso as empresas do setor poderão examinar estes índices e comparar seu desempenho com as demais. Assim, o Projeto atingiu o objetivo de levantar informações consistentes sobre o assunto e subsidiar políticas de melhorias contínuas do setor.