

147

**ALTERNATIVAS PARA REDUÇÃO DO DESPERDÍCIO DE MATERIAIS NOS CANTEIROS DE OBRA - ENFOCANDO ESTRUTURA.** *Alexandre W. Kapper, Carlos T. Formoso.* (NORIE, Departamento de Engenharia Civil, UFRGS).

O desperdício de materiais nos canteiros de obras vem despertando atenção das construtoras nos últimos anos. Este fato justifica o desenvolvimento de uma metodologia confiável para verificar os reais índices de desperdício de uma edificação. A estrutura, por corresponder a uma parcela grande do custo de uma edificação, precisa ter avaliações detalhadas de sua situação quanto aos desperdícios de materiais. Com esse intuito, está sendo realizado um trabalho, de forma a encontrar alternativas para redução do desperdício de materiais. Este trabalho apresenta as seguintes etapas: na primeira etapa, é realizada uma análise de fluxo de materiais básicos. Em seguida, é elaborado vários diagnósticos das deficiências observadas nas diversas etapas de execução das edificações e é estabelecido padrões de referência para cada tipo do material básico analisado. E por fim, é implementado procedimentos corretivos para redução do desperdício de materiais. Até agosto deste ano, serão coletados dados de 10 obras de Porto Alegre. Após a coleta dos dados coletados, serão analisadas diagnosticando as deficiências. Entretanto, já se pode apontar algumas deficiências na execução da estrutura, sobre os quais devem ser implementadas medidas preventivas.