

Muitos são os problemas encontrados pelas empresas de Construção Civil no gerenciamento de suas obras. Dentre eles encontra-se a comunicação de dados entre o departamento de orçamentos da empresa e o canteiro de obras. Este trabalho objetiva realizar um estudo e posterior desenvolvimento de um mecanismo que permita de uma maneira simples e eficaz interligar os dados orçados em escritório com o que se tem realmente em obra. A partir de planilhas de orçamento já existentes e desenvolvidas pela própria empresa para medições de quantitativos de materiais, desenvolveu-se novas tabelas para controle em canteiro. Ao mesmo tempo que esses dados servirão para gerenciar o pagamento de mão-de-obra, eles serão utilizados para um cruzamento de informações e identificação de problemas na execução da obra, principalmente desperdício de materiais. Outro objetivo, também, é o desenvolvimento de um mecanismo que retroalimente o departamento de orçamento a partir de alterações de dados previamente orçados em relação aos medidos em canteiro. Desta forma obtém-se um controle maior de gastos e pode-se diagnosticar possíveis falhas no processo construtivo, os quais poderão, posteriormente, ser facilmente cercados e sanados. (CAPES/PET).