

130

**DESPERDÍCIO DE MATERIAIS NAS EMPRESAS DA CONSTRUÇÃO CIVIL DO NOROESTE DO RS.***Angela Coró, Everton dos Santos, Rosemeri Michael, Tiago Marder, Luciana Brandli, Júlio Cesar Soares* (Departamento de Tecnologia e Departamento de Estudos de Administração, Unijui).

O mercado do setor da Construção Civil tem se tornado cada vez mais exigente, aliado a isto, existe uma maior mobilização dos trabalhadores e uma diminuição da disponibilidade de recursos financeiros para a realização dos empreendimentos. Estes aspectos vem estimulando as empresas da construção a buscarem melhores níveis de desempenho, no sentido de reverter certas características que persistem no setor, dentre elas pode-se citar os elevados índices de desperdícios. O objetivo da avaliação do desperdício de materiais é quantificar os prejuízos decorrentes das deficiências organizacionais no canteiro. O método de coleta de dados é através de medições por amostragem de juntas de alvenaria e revestimento de argamassa para cálculo estimado de desperdício volumétrico. O terreno amostral deste estudo compreendeu quatro canteiros de obras localizados nas cidades de Ijuí e Santa Rosa, ambas na Região Noroeste do Estado do Rio Grande do Sul. Para o caso de espessura de juntas de alvenaria de tijolo à vista, o desperdício detectado foi de 0,0045 m<sup>3</sup> de argamassa para cada m<sup>2</sup> de alvenaria. Este valor pequeno era esperado, uma vez que este tipo de alvenaria exige alta qualificação. Para juntas de alvenaria comum, o desperdício foi de 0,0112 m<sup>3</sup>. No caso de revestimentos interno de argamassa, o valor encontrado foi de 0,0034 m<sup>3</sup> e para revestimento externo 0,0145 m<sup>3</sup>. Assim, pode-se perceber que em juntas de alvenaria comum e revestimentos internos e externos existe um excessivo desperdício de argamassa, desperdício este que significa grande valor do custo total da obra. Os resultados obtidos até a presente etapa de diagnóstico da pesquisa servem de parâmetro para a implantação de melhorias nas empresas que levem a redução de recursos financeiros bem como a qualificação de seus produtos.