

032

**CONCRETO AUTO-ADENSÁVEL VERSUS CONCRETO CONVENCIONAL: COMPARAÇÃO DO CUSTO GLOBAL DE PRODUÇÃO.** *Rafael Oliveira Kuhn, Bernardo Fonseca Tutikian, Denise Carpena Coitinho Dal Molin, Ruy Alberto Cremonini (orient.)* (UFRGS).

A tecnologia do concreto auto-adensável (CAA) foi desenvolvida no Japão em 1988, e atualmente, é pesquisada em praticamente todos continentes do mundo. Mas devido a falta de conhecimento e métodos de controle sobre essa tecnologia, o seu uso mais abrangente ainda está restrito. Diante disso, esse trabalho pretende dar uma contribuição no sentido de comparar, em empresas de pré-fabricados de concretos, o custo global de produção do sistema tradicional do concreto convencional (CC) com o concreto auto-adensável (CAA). Considerou-se neste estudo todas as etapas de produção, desde a mistura dos materiais até o acabamento final da peça. Observou-se que, apesar do CAA ter apresentado um custo dos materiais um pouco superior ao CC, a utilização deste novo tipo de concreto permitiu uma série de ganhos econômicos e técnicos, viabilizando seu uso nos casos estudados. (PIBIC).