

Inovação e tecnologia no setor da construção civil

Investimento em infraestrutura, tanto público como privado, é a demanda atual da sociedade brasileira e o principal instrumento que irá proporcionar ganhos de competitividade necessários para acelerar o crescimento do PIB. Esse é o tema central pautado por expositores e palestrantes da [Construction Expo 2013](#), que aconteceu no ultimo sábado (8/6), no Centro de Exposições Imigrantes, em São Paulo.

Com o apoio do [Sistema Confea/Crea e Mútua](#), a feira internacional de edificações e obras de infraestrutura reúne a cadeia da construção civil e apresenta salões temáticos com grandes projetos da engenharia em desenvolvimento no Brasil. Um deles é o Salão da Construção Seca, que apresenta os benefícios do uso de estruturas metálicas e de chapas de gesso na construção de habitações. Entre as vantagens desses materiais, estão a rapidez e limpeza na montagem, facilidade na manutenção, precisão e qualidade de acabamento, ganho na área útil, redução de 90% do consumo de matérias-primas naturais, a redução de entulhos nas obras e uso de água somente nas fundações.

Outra novidade é a tecnologia *wood frame*, adaptada para construção de casas de baixo custo. O sistema já é trabalhado hoje com um valor 10% menor do que o da construção convencional, além de ser três vezes mais rápido e utilizar menos mão de obra, porém mais qualificada, devido à industrialização dos processos. Isso gera menos desperdícios de material em 85% e emite 80% menos CO² na atmosfera.

<http://www.confea.org.br/cgi/cgilua.exe/sys/start.htm?infoid=17707&sid=10>