

LIGHT STEEL FRAME

TECNOLOGIA CAPAZ DE ACELERAR A INDUSTRIALIZAÇÃO DA
CONSTRUÇÃO CIVIL BRASILEIRA



POR QUE APRENDER A PROJETAR ESTRUTURAS EM LIGHT STEEL FRAME?

ANTONIO GILBERTO DE FREITAS FILHO

As últimas notícias a respeito da construção de um hospital na China em apenas poucos dias chamaram a atenção de muitas pessoas aqui no Brasil. Sem desmerecer a organização da cadeia produtiva chinesa e muito menos a produtividade acelerada dos construtores do gigante asiático, tal notícia ganhou relevância no Brasil devido à falta de conhecimento sobre os avanços tecnológicos e o estado da arte tanto fora como dentro do Brasil.

Em 2017, o McKinsey Global Institute publicou estudo comparativo entre várias nações sobre a produtividade na construção civil e nós brasileiros fomos considerados estagnados, ficando na última colocação, bem atrás de nossos irmãos chilenos.



DEIXANDO DE ENXUGAR GELO

As estruturas leves em light steel frame propiciam que sejam implantadas inúmeras pequenas empresas no Brasil, nos moldes das marcenarias, para que os mais diversos projetos arquitetônicos sejam fabricados, e não totalmente executados em canteiros de obras tradicionais.

Desenvolver uma inteligência multiconstrutiva, que nos permita compreender que é importante saber construir com muitos processos e tecnologias!

Para mudar essa cultura, muitas questões devem ser encaradas. Substituir o modelo de negócios baseado em "pegar obras", como forma de atender a demanda de mercado, para um modelo baseado em investimentos em equipamentos de produção e desenvolvimento de produtos baseados na tecnologia BIM - Building Information Modeling.

Outra ponta do problema é capacitar profissionais da área tecnológica, para que consigam elaborar o Design, Projetos, Fabricação, Montagem e Finalização das atividades que uma edificação decente requer. Neste sentido, cursos com essa concepção precisam ser ofertados, visto a quantidade enorme de profissionais desconectados desta nova realidade!

"A solução é desenvolver uma inteligência multi construtiva"



UMA QUESTÃO DE FOCO...

O Instituto de Tecnologias de Industrialização das Edificações, há muito tempo, acredita e trabalha neste sentido e possui o único curso de pós graduação lato sensu sobre este sistema construtivo. Agora em parceria com o SEESP Educação oferta uma grande oportunidade de extensão universitária de forma a capacitar os profissionais.

Evoluir é inevitável, venha conosco e aprenda a conceber estruturas e automatizar processos junto a cadeia produtiva da construção civil!

Acesse www.educa.seesp.org.br e comece a mudar de foco e acreditar que conhecer outras tecnologias somente nos fará crescer profissionalmente!

www.itie.org.br

A small number of countries have achieved healthy productivity levels and growth rates

- Sector productivity growth lags behind total economy
- Sector productivity growth exceeds total economy

Size indicates total country construction investment, 2015
\$ billion

Construction labor productivity, 2015¹

2005 \$ per hour worked by persons employed, not adjusted for purchasing power parity²

