
Dificuldades de mão de obra especializada em *Steel frame* no Brasil

Henrique Soares Pereira¹

Isadora da Silva Córdula²

Daiane Renata Machado³

Resumo: As propriedades estruturais permanentes da estrutura de aço são obtidas fixando os painéis à fundação de concreto para esse fim. Embora ainda seja considerada uma inovação no Brasil, a origem dessa tecnologia remonta ao início do século XIX, quando os Estados Unidos precisavam atender à crescente demanda por novas construções. Por essa tecnologia ter crescido muito rápido no cenário exterior, não demorou muito para gerar interesse no Brasil. Porém, não havia mão de obra especializada para ser acionada quase que instantaneamente, dificultando assim, o método construtivo de se desenvolver abrangentemente. No início do século XIX, o mundo estava passando pela revolução industrial e ampliando o processo de globalização, fazendo com que, as informações pudessem começar a ser propagada pelo mundo, facilitando a profissionalização da indústria. No entanto, quando os conhecimentos começaram a se alastrar pelos continentes sobre o método construtivo, o mesmo não gerou interesse no Brasil, deixando-o atrás do mundo inteiro. Enquanto vários países ao redor do planeta se adaptaram ao steel frame, o Brasil continuava utilizando o método de construção padrão (alvenaria), mas, no final do século XX, começou a ser notado uma necessidade do país se adequar ao recente método construtivo. Nesta perspectiva, a presente pesquisa em andamento visa responder a problemática “Quais os possíveis motivos da falta de mão de obra especializada em steel frame no Brasil?”, para responder ao problema de pesquisa busca-se identificar e analisar os cursos oferecidos no Brasil com relação a especialização em steel frame. Desta forma, a pesquisa tem caráter qualitativo e a coleta de dados será realizada inicialmente no portal do Ministério da Educação (MEC) por meio de verificação das credenciais de Instituições de Ensino Superior (IES) que ofertam o curso de engenharia civil e posteriormente pensa-se em elaborar algumas questões que tenham convergência com o problema de pesquisa e os objetivos, e, assim elaborar um questionário on-line para os coordenadores de cursos de tais instituições. Assim serão analisadas as dificuldades de encontrar mão de obra e profissionais especializados nessa metodologia construtiva, tendo em vista o baixo investimento na aprendizagem teórica daqueles que já fazem parte da construção civil torna-se imperativo o subsídio federal e privado com a finalidade de capacitar os profissionais dessa área ao steel frame, pois, considera-se uma forma

¹ Centro Universitário Cesuca. Graduando do curso de Engenharia Civil. E-mail: henrique040103@gmail.com

² Centro Universitário Cesuca. Graduanda do curso de Engenharia Civil. E-mail: isadoracordula@icloud.com

³ Centro Universitário Cesuca. Mestra em Educação em Ciências e Matemática. Docente do curso de Licenciatura em Matemática. E-mail: daiane.machado@cesuca.edu.br

de construção que por mais que seja de alto investimento, vem conquistando seu espaço no cenário nacional, tendo em vista suas vantagens, sendo a principal delas o seu tempo de obra.

Palavras-chave: Steel Frame. Mão de obra. Especialização.