

INVESTIGAÇÃO DA QUALIFICAÇÃO DA MÃO DE OBRA E TÉCNICAS CONSTRUTIVAS UTILIZADAS EM OBRAS CORRENTES NO MUNICÍPIO DE JARDIM

Pedro Lucas Nolasco Candia¹, Mateus Henrique Fernandes Oviedo¹, Jonas Leite Costa¹, Roberto Pagliosa Branco¹

¹Instituto Federal de Mato Grosso do Sul – Jardim-MS

pedro.candia@estudante.ifms.edu.br, mateus.oviedo@estudante.ifms.edu.br, jonas.costa@ifms.edu.br,
roberto.branco@ifms.edu.br

Área/Subárea: CAE - Ciências Agrárias e Engenharias / Engenharia Civil

Tipo de Pesquisa: Científica

Palavras-chave: Qualificação, Racionalização, Sustentabilidade.

Apoio:

Realização:

Introdução

A qualificação da mão de obra empregada na Construção Civil tem papel fundamental na segurança do canteiro de obras, produtividade, qualidade dos serviços e prazo de execução. Devido ao desenvolvimento tecnológico, cada vez mais se faz necessário que os profissionais se adaptem a novos métodos e técnicas.

Embora as grandes empresas do setor tenham investido em processos construtivos mais eficientes – muitas vezes fazendo uso de máquinas e equipamentos, as obras de pequeno porte caracterizam-se pelo uso de processos de produção artesanal, realizados por mão de obra mal qualificada e baixo uso da mecanização.

No Brasil, a maior parte das obras de pequeno porte é construída por empreiteiros contratados diretamente pelo proprietário da obra. Em geral, não há planejamento dos serviços e pouco ou nenhum investimento em equipamentos e qualificação de mão de obra.

Há, portanto, a necessidade de serem realizados estudos relativos à qualificação de mão de obra e as técnicas construtivas empregadas no município de Jardim. Os dados obtidos neste estudo serão fundamentais para que ações visando melhorias no setor da Construção Civil da cidade possam ser propostas pelo IFMS.

Metodologia

Foram desenvolvidas as seguintes atividades:

- Realização de revisão bibliográfica com o intuito de subsidiar a elaboração dos questionários propostos. Essa pesquisa serviu como parâmetro para que os estudantes tivessem contato com informações gerais relativas à qualificação de mão de obra e técnicas construtivas. Além disso, por meio dessa pesquisa os estudantes puderam observar quais eram os principais problemas relacionados à construção civil no Brasil e as diferenças entre obras de pequeno e grande porte.
- Tendo como base os conhecimentos obtidos na revisão bibliográfica, foram elaborados dois questionários para serem aplicados em obras no município de Jardim. O primeiro questionário abordou questões referentes à educação formal, capacitação técnica e conhecimento de saúde no trabalho. O segundo questionário, abordou questões referentes a processos construtivos, inovações tecnológicas e segurança no canteiro de obras.
- Devido ao envolvimento direto de pessoas para responderem o questionário relativo à qualificação da mão de obra, foi necessária a submissão do projeto, juntamente ao questionário, à Comissão Nacional de Ética em Pesquisa (CONEP) por meio da Plataforma Brasil. As entrevistas para aplicação do questionário somente ocorreram após a aprovação no parecer consubstanciado do Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade para o Desenvolvimento do Estado e da Região do Pantanal – CEP/UNIDERP.

• Iniciou-se, então, o período de aplicação dos questionários em obras no município. Embora se tratasse de dois questionários, a coleta ocorreu de maneira conjunta, a fim de que as informações se complementassem, permitindo que o registro dos fatos fosse o mais próximo da realidade das obras visitadas.

Resultados e Análise

Levando-se em consideração a análise dos resultados obtidos na pesquisa, foi possível observar algumas tendências relacionadas aos trabalhadores da construção civil no município de Jardim. Tais observações poderão servir como parâmetros para que ações de qualificação e, até mesmo de alfabetização, possam ser propostas no IFMS *campus* Jardim.

Além disso, poderão ser oferecidas orientações relacionadas à segurança e racionalização em canteiros de obras e, também, ser realizadas atividades com o intuito de apresentar novas técnicas e materiais construtivos aos trabalhadores.

As ações a serem realizadas pelo IFMS *campus* Jardim deverão ir muito além de preparar os profissionais somente para desempenharem atividades laborais. Deverão, todavia, prepará-los para o mundo do trabalho, de modo a cumprir com o papel transformador da educação.

Desta forma, espera-se que, além do impacto social positivo na vida profissional dos trabalhadores, tais ações possam resultar em maior segurança e produtividade nos canteiros de obras, melhoria na qualidade dos serviços executados e redução do desperdício de materiais.

Considerações Finais

Como recomendação para pesquisas futuras, poderão ser realizados estudos com profissionais da área técnica, avaliando suas percepções a respeito da qualificação de mão de obra e técnicas construtivas no município de Jardim.

Referências

- ABIKO, A.K. Tecnologias Apropriadas: Tijolos e Paredes Monolíticas de Solo-Cimento. Dissertação de Mestrado. Escola Politécnica da USP, São Paulo, 1980
- BARONE, R.E.M. Canteiro-Escola: O espaço do trabalho e da educação na construção civil. São Paulo, 1997. 307p. Tese (Doutorado em Educação) – Curso de Pós-Graduação em Educação, Pontifícia Universidade Católica de São Paulo – PUC/SP, 1997.
- KELLY-SANTOS, Adriana; ROZEMBERG, Brani. Estudo de recepção de impressos por trabalhadores da construção civil: um debate das relações entre saúde e trabalho, 2006
- NEVES, R. M. Programa de melhorias e treinamentos implantados na construção civil – Um estudo de caso. Florianópolis, 1996. 121p. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) - Curso de Pós-Graduação em

Engenharia de Produção, Universidade Federal de Santa Catarina, 1996.

NÓBREGA, C. A. L. Treinamento técnico-operacional para construção civil: Estudo de caso no Senai, 1998. Dissertação (Mestrado em Engenharia de Produção) – Curso de Pós-Graduação em Engenharia de Produção, Universidade Federal da Paraíba, 1998.

OLIVEIRA, Ana Maria; ROMAN, Humberto; BRESSIANI, Lucia. Levantamento de pesquisas nacionais sobre treinamento e formação de operários na construção civil. Revista Técnico-Científica do CREA-PR 4ª edição - fevereiro de 2016.

SILVA, Cassandra R. O. Metodologia e Organização do projeto de pesquisa. 34 f. Guia Prático. Centro Federal de Educação Tecnológica do Ceará. Fortaleza, 2004.

TOMASI, Antônio P. N.; COSTA, Luciano R. O canteiro de obras é escola? Formação e Qualificação profissional na Construção Civil, 2009.