



# 7º CONGRESSO BRASILEIRO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

07 a 09 de setembro de 2016



## **QUALIENG - Melhoria na qualidade em obras de engenharia civil de pequeno porte**

**AUTORES:** Lucas Rocha Oliveira Santos (Autor), Gustavo Henrique Silva Nogueira (Autor)

**PALAVRAS-CHAVE:** QUALIENG

### **RESUMO:**

Diante da competitividade do mercado da construção, as empresas construtoras passaram a buscar materiais, sistemas e técnicas que proporcionassem redução em seus custos e prazos, bem como melhorasse a qualidade do produto final. Surgiram novas normas técnicas e as já existentes passaram a ter um rigor maior em suas revisões. Esta realidade que chegou às médias e grandes empresas não faz parte da rotina dos pequenos construtores (empresas ou autônomos) ou ainda dos usuários que se arriscam sendo os próprios construtores de seus imóveis. Em obras desse tipo, percebe-se que predomina o conhecimento empírico sem acompanhamento de profissionais. Assim, acentua-se a importância e a necessidade da realização do presente projeto para que se possam obter edificações de maior confiabilidade, em termos de durabilidade, com menor impacto ambiental e mais segurança àqueles que constroem e aos futuros usuários. O presente projeto visa o cadastramento de obras de pequeno porte para acompanhamento e preparação dos operários para que as executem com maior nível de qualidade e atendimento as normas técnicas. As obras cadastradas tem um acompanhamento nos métodos construtivos para que haja menos prejuízo em qualidade, menos desperdício de materiais e maior proteção aos funcionários. Dessa forma o projeto é composto por fases de acompanhamento das obras com orientação in loco, levantamento de problemas rotineiros em obras e minicursos periódicos com foco nos problemas levantados na obra. Os alunos tem um contato com a prática das construções absorvendo experiência e conhecimento da área técnica para a vida profissional, bem como tem um contato pessoal com os operários e a comunidade, enriquecendo sua comunicação e interação com o meio do qual fará parte após sua formação acadêmica. Assim como os operários que participarão do projeto obterão conhecimento técnico para o desenvolvimento qualificado de suas atividades de trabalho.

Instituição de Ensino: Instituto Federal de Alagoas

ISBN: 978-85-93416-00-2

